لا يجوز تداولها خارج
القـوات المسـلحة

سلسلة دراسات الجيوش الأجنبية الرقم (٣٩)

جحفل المعركة

ترجمة
اللـواء
ادريس محمد حسن

الطبعة الأولى
كانون الثاني ١٩٨٨

دائرة التدريب
مديرية التطوير القتالي

محـــدود

لايجوز تداولها خارج القـــوات المســـلحة

سلسلة دراسات الجيوش الاجنبية
الرقم (٣٩)

جحفـل المعركـة

ترجمـــة

اللواء أدريس محمـد حسن

دائرة التدريب
مديريـة التطوير القتالي

الطبعة الاولى
كانون الثاني ـ ١٩٨٨

محـــدود

Twitter: @sarmed74 Sarmed- المهندس سرمد حاتم شكر السامرائي
Telegram: https://t.me/Tihama_books قناتنا على التليجرام: كتب التراث العربي والاسلامي

Twitter: @sarmed74 Sarmed- المهندس سرمد حاتم شكر السامرائي
قناتنا على التليجرام: كتب التراث العربي والاسلامي Telegram: https://t.me/Tihama_books

ان ارقى العقول هي التي تتعلم من تجارب الآخرين ٠
ومن تجارب الشعوب والامم مايكفي في تعاملها مع الحياة
في ألسلم وفي الحــرب ٠

الرئيس القائـد



محـــدود

المحتويـــات

محـــدود

الملاحــق

مقدمـــة المعرب

١ . رغم التجربة الطويلة والفنية لجيشنا الباسل وخاصة في حربنا العادلة مع العدو الفارسي على عدد سنين الحــرب .... لازالـت عقيدتنـا العسكرية أقرب ماتكون الى العقيدة الغربية ومتأثرة بها بشكل كبير .. فرأيت أن تعريب كراسة جحفل المعركة التي تبحث أسلوب قتال الجيش الأمريكي ضد الجيش السوفيتي . عمـل مفيد لأخواني منتسـبي القوات المسـلحة العراقيـة ، وبذلك اكـون قـد وفيت جزءاً بسيطاً من الديـن الكبير لجيشنا البطل .

٢ . ان هـذه الكراسـة تبحث في أسـاليب وسـياقات وتعاليم المعركة لكـلا الطرفين مع أسلحتهما وان اطلاع القاريء عليها سيجعله على بينة من كلتا العقيدتين والتي هو بأمس الحاجة اليها وخاصة التسليح الأساسي لجيشنا حالياً يعتمد على الاسـلحة الشرقية واتمنى ان اكـون قد وفقت في عملي هذا ...

والله من وراء القصد

اللـواء

ادريس محمد حسن

جحفـل المعركـة

مقدمـــة

١ . يتشكل جحفل المعركة من تجحفل سرايا مشاة آلي وسرايا دبابات ووحدات أخرى تحت قيادة مقر المشـاة الآلي أو مقر الدبابات . وغالبا مـا تشارك السمتيات الهجومية مع جحفل المعركة الذي تسنده مدفعية الميدان ووسائل الدفاع الجوي .

في بعض الاحيان ستقوم المقاتلات التعبوية الامريكية بأسناد جحفل المعركة وكذلك سوف يتم تأمين عناصر المخابرة والشؤون الادارية ، التي قد تصبح من وقت الى آخر جزء من الجحفل . لذلك يمثل جحفل المعركة مجموعـة صنوف تؤدي واجباً مشتركاً .

٢ . يحتوي هذا الكراس على الاسلوب الذي يتبعه جحفل المعركة في العمليات ، وكذلك يوضح كيفية استخدام القوة القتالية التي قد تشكل جزءاً من جحفل المعركة . ولكي يتعرف القارىء على تفاصيل العمليات القتالية الذي تنفذها (القوة القتالية لسرية دبابات ومشاة آلي) يجب عليه أن يستخدم كراس الميـــدان (1-71) (مجموعة القتال) . ويقاتل جحفل المعركة كجزء من قوة أكبر وهي اللواء . ويتشكل اللواء من تجحفل دبابات ومشـاة آلي تحت قيادة مقر اللواء . ويحتوي كراس الميدان على تفاصيل تشكيل اللواء أثناء المعركة (عمليات اللواء والفرقة) ، (دروع / مشاة آلي) .

٣ . لكي يقاتل جحفل المعركة بصورة صحيحة في المعارك الحديثة ، يجب على عناصره أن تنجز بعض الواجبات الرئيسية . وتصبح هذه الواجبات مألوفة في جميع العمليات القتالية .ونظرا لاهمية هذه الواجبات ، يجب توضيحها بصورة مختصرة قبل البدء في شرح واجب جحفل المعركـة أثناء العمليات القتاليـــة .

أ . أن الواجب الاول الذي يجب تنفيذه من قبل عناصر الجحفل ، رؤيـة العدو ورؤية ساحة المعركة . واذا تم ذلك بصورة صحيحة ، فسوف تتمكن هذه القوة من الحصول على أستفادة مهمة . ولكي يتم رؤية العدو ، يجب على عناصر جحفل المعركة أن تستخدم عنصر الحركة : تتحرك لكي تتمكن من رؤية العدو ولكي تتمكن من مقاتلته واذا كلف جحفل المعركة بواجب يقتضي مقاتلة عدو أكثر عددا (يجب أن تكون

هذه الحالة متوقعة) يجب على عناصر الجحفل أن تتحرك وأن تحشـد قوة كافية لكي يتم انجاز الواجب بنجاح ٠

ب ٠ يجب على جحفل المعركة (قوة الواجب) أن يسكت أسلحة العدو التي تعين قابلية قوة الواجب في تنفيذ الحركة والرؤية وفي تنفيذ الحركة مرة ثانية ثم القتال ٠

جـ ٠ يجب على جحفل المعركة (قوة الواجب) تنظيم نيران الأسلحة المباشرة وغير المباشرة وان يستخدمها في أسلوب كهذا لكي يتم تأمين قوة أسكات كافية تساعد قوة الواجب على الحركة ٠

٤ ٠ ولكي ينجز جحفل معركة (قوة الواجب) واجبه ، سوف يدمر أعداد كافية من العدو لكي يرغمه على أيقاف هجومه ، أو ليتخلى عن منطقة دفاعية أو لكي يزاح عن منطقة قد تكون حيوية بالنسبة لقوات صديقة ٠

٥ ٠ تتطلب عوامل الرؤية والاسكات والحركة والتدمير سيطرة فعالة تتصف بها القيادة ٠ لقد تم تجهيز جحفل المعركة (قوة الواجب) بشبكة مواصلات التي ستساعد آمر القوة في السيطرة على عمليات المناورة والرمي ٠ لكن هذه الشبكة سوف تكون معرضة على الدوام للتشويه المعادي المضاد ٠ بالاضافة الى ذلك فأن قوات العدو قد تجهزت بمعدات جيدة وقد تدربت على عمليات الاجراءات المضادة للالكترونيات ٠ لذلك يجب على آمر جحفل المعركة (قوة الواجب) أن يستخدم شبكة محكمة في هـذه العمليات لكي يؤمـن سيطرة أيجابية في جميع الاوقات ٠

٦ ٠ يجب أن يتم أسناد جحفل المعركة (قوة الواجب) من قبـل عنـاصر اسناد المعركة ومن قبل عصب الحرب (الوقود ، الذخيرة ، الادامة) لكي تبقى قوة الواجب على الاسكات والحركة والتدمير ٠

٧ ٠ يعتبر التنظيم الدقيق والعمليات السريعة في الاسناد التي تتضمنها فعاليات الاسناد الاساسية في واجبات جحفل المعركة ٠

الغايــــة :

٨ ٠ ان الغاية من الكراس توضيح الطريقة التي يطبقها جحفـل المعركة أثناء القتال ، وكيفية أدارة العمليات لتأمين الرؤية والاسكات والحركة والتدمير ، وكذلك توضيح الطريقـة التي يستخدمها جحفـل معركة في المحافظـة على السيطرة والاسناد ٠

الفصــل الأول

جحفــل المعركة في المعارك الحديثــة

عـــــام

٩ . لقد طرأ تغيير كبير على طبيعة المعارك خلال العقـود القليلة الماضية ، ولم يكن هذا التغيير بصورة مفاجئة ، ومع ذلك فقد كان ذا أهمية كبيرة . ونتيجة لذلك فأن ساحة المعركة في العصر الحديث تتضمن تحديات كبيرة لم يألفها آمر الجحفل في السابق .

وربما تنبيء التطورات الاخيرة التي طرأت على الاسلحة والمعارك بطبيعـة معارك المستقبل .

الاسلحة المتطورة

١٠ . لقد طورت الدول العظمى والدول التي تتعامل معها منظومات أسلحة لم تكن مستخدمة في السابق .

الكثـــرة

١١ . لقد برهنت المعارك الاخيرة حتى الان كثرة غير محددة من الاسلحة والمعدات تم فقدانها خلال فترة قصيرة من الزمن .

تعقيدات المعركة

١٢ . لقد أزدادت تعقيدات المعركة بفعل أعداد منظومات الاسلحة التي يجب أن تستخدم بصورة مشتركة لكي تنجز الطاقة القصوى للقوة القتالية .

المـــــدى

١٣ . تتميز الاسلحة المتطورة بمديات كبيرة ومؤثرة أكثر من الاسلحة التي استخدمت في الحروب الماضية . ونتيجة لذلك فأن الاشتباك سوف يبـدأ في مديات أبعد من المديات التي استخدمت في الماضي .

الحركـــة

١٤ . نظرا للزيادة التي حصلت في نسبة القـوات الآليـة والدروع وفي استخدام الطائرات السمتيه أزدادت نسبة الحركة بصورة كبيرة وهذا يعني تسهيل عمليات التحشد للقوات .

النشاط : (التعويض)

١٥ • أن قصر فترة الاشتباكات وقصر الفترة الزمنيــة الناجمــة عن ذلــك في الاشتباك مع أهداف العدو السيارة المتمثلة بتشكيل من الدروع ، ساعد على تهيئة مفارز ووحدات متدربة ونشيطة خلال المعركة • ويجب على آمـر جحفـل المعركـة أن يفهم قابليات منظومـات الاسلحة ، وتطويرات سير المعركـــة •

١٦ • يجب على آمر جحفل المعركة أن يكون قادرا على تحشيد قواته ووضع أفضل قوة في الزمان والمكان المناسبين •
ويخبرنا تاريخ معارك الدروع بأمكانية القيام بهذه الفعاليات ولكي يتم هذا، يجب على آمر جحفل المعركة أن يستخدم اسلحته بأقصى طاقتها ، وفي نفس الوقت أن يقلل من استمكان هذه الاسلحة من قبل العدو •

قابليات الاسلحة الحديثة

الدبابات

١٧ • تعتبر الدبابات السلاح الاكثر أهميــة في تشكيل جحفـل معركة ، نظرا للسمات التي تتصف بها (الحركة ، الحماية التي يؤمنها الدرع ، القـوة النارية) • ويمكن أصابة الهدف وتدميره منذ الاطلاقة الاولى نظرا للدقـة التي يتصف بها مدفع الدبابة •

١٨ • تتمكن الدبابة السوفيتية (T-62) أن تحقق أصابة في الدبابة الثابتة بنسبة ٥٠٪ في أرض مكشوفة وفي مـدى يبلغ طوله ١٥٠٠م ، أمـا نسبة تدميرها فتقل عن ٥٠٪ •
أما اذا كانت سرعة الدبابة M60A1 ١٢ كم/ساعة فأن نسبة اصابتها تكون ٢٥٪ •
اما اذا كانت في موضع مستور (ماعدا البرج) فأن نسبة اصابتها تقـــل عـــــن ٥٠٪

١٩ • ان اهم شيء يجب ان نتذكره ، هو تساوي الاسلحة الامريكية والاسلحة المعادية في القابليات •
وقد يتمكن احد الطرفين ان يطور سلاحه ثم يحصل بعد ذلك على فائـدة مؤقتة ولكن سوف يثابر الطرف الثاني على تطوير سلاحه الى حين يتساوى مع الطرف الاول •

٢٠ · يتعامل آمر جحفل المعركة مع هذه الحقائق في المعركة · انــه يسيطر أو يشرف على استخدام عناصر الدرع : يجب ان يستخدم مجموعاتـــــــه القتالية بطريقة تقلل من سقوطها بيد العدو وبواسطة استخدام المواضع المستورة والمواضع المخفية في عمليات الدفاع ·

٢١ · اما خلال العمليات الهجومية ، يجب استخدام الارض بعناية لكي يتـــم ستر واخفاء الحركة يجب على آمر قوة الواجب ان ينسق عمليات الرمـــي لكي يستر العناصر المكشوفة خلال تحركها نحو مواضع جديدة او خلال اقترابها من العدو ·

ان آمر جحفل المعركة الذي يفشل في تنفيذ هذه الواجبات سوف يخسر في نهاية المعركـــــة ·

المشاة الآلـــــي

٢٢ · يلعب المشاة دورا أساسيا في عمليات القوات في المعارك الحديثة · ان حركة عناصر المشاة كافية بحيث تمكنهم من المحافظة على السرعـــــة العالية لمعركة الدروع ، كما انها مجهزة باسلحة ذات مديات مختلفة تبدأ من البندقية ثم الى الصواريخ الموجهة ضد الدبابات · لذلك فأن آمـــر القوة مجهز بقوات مرنة قادرة على تنفيذ انواع مختلفة من الواجبات ·

٢٣· ويستطيع المشاة في المديات القصيرة ان يشتبك ويدمر العجلات المدرعـة باستخدام الاسلحة الخفيفة لمقاومة الدروع وقاذفات (RPG) وأسلحة مشابهة أخرى ويستطيع المشاة الآلي الامريكي أن يستخدم الاسلحة الخفيفة لمقاومة الدروع بكميات كبيرة طالما صنفت هذه الاسلحة مع الاعتـدة التي تؤمن كثافة نارية كبيرة للاسلحة الساندة في المديات القريبة·وكذلك تم تجهيز جيوش العالم الاخرى بهذه الانواع من الاسلحة ·

٢٤ · يمتلك المشاة المعادي سلاح ضد الدروع متمثل بالمدفع المركب على الناقلة BMP أمـا في المديات الابعـد ، فأن أسلحة مقـاومة الدروع التي تستخدمها القوات الآلية المعادية تتمثل بعدة صواريخ من ضمنها صواريخ/ دراكون ، وصواريخ / مالوتكا وتتميز هذه الصواريخ بتأثيرها الفعـال على الاهداف الثابتة والمتحركة ، كما ان دقتها في الاصابة لاتتأثر ببعـــد الهدف او قربه ·

٢٥ · يمتلك المشاة الآلي قابلية على قتل ومباغتة المشاة الراجل الذي يقـع في مديات تبعد قليلا عن مائة متر بواسطة استخدام رشاشات خفيفـــة او ثقيلة مركبة على الناقلات · ويستطيع المشاة الامريكي ان يقاتل خـــلال

عمليات المناورة وهو راكبا ناقلته المدرعة مضيفا نيران الاسكات من اسلحته الالية الى جحفل القوة القتالية لمجموع اسلحة الصنوف ولقد استخدمت جيوش اخرى عجلات مشاة قتالية متطورة ، ساعدت عناصر المشاة لمهاجمة قوة العدو بأسلحة الية خفيفة خلال وجودهم في مواضع او خلال الحركة . ان التمهيد لعجلات المشاة المدرعة التي تحتوي على مدافع ذات قوة نارية كبيرة . ستضيف الى قوة عناصر المشاة قوة جديدة اخرى .

٢٦ . ان تكامل قابليات المشاة الآلي تتم من خلال تواجد العجلات المدرعة في المعركة ولذلك يجب على آمر قوة الواجب أن يستثمر هذه القابليات وان يوظفهم للمعركة لكي يستطيع ان يحقق الفوز .

الصواريخ الموجهة ضد الدبابات

٢٧ . تمتلك الصواريخ الحديثة الموجهة ضد الدبابات قابلية ضد الاهداف النقطوية في المديات البعيدة . لذلك يجب على آمر قوة الواجب ان يأخذ هذه الحقائق في الحسبان وان يستخدم مجموعاته القتالية وفقا لذلك . يجب على عناصر المجموعات القتالية ان تبقى في المواضع المستورة الى حين يتطلب الموقف ظهورها لصد هجوم او لشن هجوم مقابل . كذلك يجب على عناصر الاسناد والاسكات ان تبقى في المواضع قدر الامكان . يجب على المجموعات القتالية الامامية ان تستخدم مسالك مستورة خلال حركتها . يجب استخدام جميع العوارض الارضية والتجاعيد التي تؤمن ستراً ضد نار ونظر العـــدو .

٢٨ . يحاول آمر قوة الواجب خلال الدفاع ان يستخدم صواريخ/تاو بأقصى طلقتها ولكي يقوم بذلك ، يستخدم هذه الصواريخ بطريقة بحيث يستفاد من اقصى تأثير لها وتكون هذه العملية خلال المديات البعيدة . ويجب على آمر قوة الواجب ان لايستخدم هذه الصواريخ ضد المشاة المعادي في جميع الاوقات يجب ان يكون تواجد المشاة في المناطق التي تساعد على استخدام اسلحته :ـ مناطق الغابات وطرق التقرب المستورة في داخل مواضع القوات المدافعـــة .

٢٩ . يستخدم عنصر المشاة في هذه الارض ، الاسلحة الخفيفة لمقاومة الدروع وصواريخ / دراكون ومن ناحية اخرى يجب استخدام صواريخ / تـاو بحيث يمكن الاستفادة من مدياتها الطويلة .

٣٠ . يجب على آمر قوة الواجب ان يكون دقيق بحيث لايسمح لدروع العدو ان تقترب من مواضع الصواريخ الموجهة ، لان طائفة الدبابة سوف تستفيد بعد ذلك مـن الحماية التي يؤمنها الدرع والحـركة السريعـة والنسـبة العالية من الرمـــي .

مدفعية الميـــــــدان

٣١ · ان الاستجابة الفورية للقوة النارية الخاصة بمدفعية الميدان لجحفل المعركة الامريكي تضاعف من القوة التدميرية وتزيد من المدى بنسبة ٦٠٪ وعند مقارنة العتاد التقليدي المطور مع قنابر المهداد الاعتيادي ، تزداد نسبة الاصابة الى أربع مرات ضد الاهداف البشرية ·

٣٢ · تمتد قابلية الاسكات لقذائف الاعتدة الثانوية لاطلاقة واحدة الى فترة زمنية نسبية بعد اصطدامها وانفجارها · وفي المستقبل القريب سوف يستخدم آمر قوة الواجب مدافع رمي غير مباشر ذات اطلاقات موجهة ومدمرة ، وكذلك لها القدرة على رمي الغام عندما يتطلب الموقف التعبوي ذلك · وتستطيع المدفعية ذاتية الحركة ان تسند قوة الواجب وان تتحرك بسرعة ، وكذلك تنتشر على الجوانب والاجنحة لكي تكثف الرمي على قاطع العدو الدفاعي وبالمقابل سوف يسند (السوفيت) قواتهم الآلية بمدافع متطورة وقاذفات صواريخ محمولة على عجلات · وعليه يجب أن نتوقع بأن قوة الواجب ستواجه ب ٧٠-١٠٠ قاذفة انبوبية لكل كيلومتر واحد اذا كانت محاولة الهجوم تتضمن فتح ثغرة في القاطع الدفاعي ·

٣٣· تشير الدلالات الاخيرة الى زيادة الاتجاه نحو استخدام المدفعية ذاتية الحركة ، لان القوات المعادية ادركت سلبيات المدفعية المتطورة في العمليات الدفاعية والهجومية ·

٣٤· تعتبر اسلحة الرمي غير المباشرة التي يستخدمها آمر قوة الواجب، المصدر الرئيسي لتأمين نار اسكات العدو وحجب رصده · ان فترة رد الفعل في تأمين هذه النيران قد تقلصت من الدقائق الى الثواني بواسطة السيطرة على الرمي · وتأمين بطريات متخصصة في الرمي غير المباشر لاسناد المجموعات القتالية التي تتحرك للتماس مع العدو ·

٣٥· يجب ان تكون خطة الاسناد النارية لآمر قوة الواجب منسقة مع ضابط الاسناد وان تكون مطبقة للغاية من الواجب · ان تركيز القوة النارية ستقلل من تحشيد القوة البشرية في العمليات · ان عدم استخدام الاسناد الناري بصورة صحيحة سوف يقلل من طاقة القوة القتالية في المواقف الحرجة ·

الالغـــــام

٣٦· يجب على امر قوة الواجب ان يستخدم الالغام بصورة صحيحة لكي يكمل خطته الدفاعية وتكمن مشكلة المدافع ، تدمير اعداد كبيرة من الاهداف في فترة قصيرة من الزمن ·

٠٣٧ يستخدم امر قوة الواجب الالغام لكي يحصل على عنصر الوقت ولكي يؤخر تقدم العدو ، ولهذا يستخدم آمر قوة الواجب بالاضافة الى الالغام ،رمي الدبابات والصواريخ الموجهة ضد الدبابات ٠

٠٣٨ لقد أنفق الكثير من عنصر الزمن والقوة البشرية خلال عملية زرع الالغام في الحروب الماضية ٠ وسوف تزيد مجموعة الالغام الانتشارية (الارضية، الجوية ،المدفعية التي ترمي الالغام) من مرونة آمر قوة الواجب في المستقبل القريب ٠

القوة الجويـــــة

٠٣٩ لايستطيع الجيش الامريكي ان يستمر بعملياته في ساحة المعركة دون الاخذ بالحسبان الهجمات الجوية المعادية ٠ وتستطيع القوات المعادية ان تسيطر، على الاقل، على جزء من سماء المعركة بحيث تتعرض العناصر الامامية من قوة الجحفل الى هجمات جوية مكثفة ٠

٠٤٠ يجب على آمر الجحفل ان يضمن خططه ، الهجمات الجوية المعادية التي تنفذها طائرات العدو المقاتلة او سمتياته الهجومية ٠

٠٤١ يجب استخدام الاجراءات السلبية والايجابية خلال الدفاع ضد الهجمات الجوية المعادية وتشمل :ـ

أ ٠ تأمين عنصر الغش ضد الرصد الجوي وتأمين نيران الدفاع الجوي٠

ب ٠ يجب الحصول على اقصى فائدة من الغش الطبيعي ومن شـــبكات التمويه ٠

جـ ٠ يجب محو الآثار التي تخلفها سرفة العجلات خلال حركتها داخــل الموضع او خارجه ٠

د ٠ يجب التخطيط بصورة دقيقة لوسائل الدفاع الجوي الفعال ٠

هـ ٠ يجب على آمر قوة الواجب ان يستثمر صواريخ /فولكان التـــي يؤمنها اللواء ٠

و ٠ يجب عليه كذلك ان ينسق استخدام منظومة صواريخ /ريداى ليؤمن حماية لاكثر قطعاته اهمية ٠

ز ٠ يجب ان يتم تدريب جنود المشاة وطوائف الدروع على كيفية الاشتباك مع الطائرات المقاتلة بالاسلحة الخفيفة وبالرشاشات خلال وجودهم في العجلات المدرعة ٠

اجهزة الرصــــــد

٤٢ · تسبب العوامل التالية (الدخان،الضباب،الثلج،الظلام) ضعف في الرؤيه في ساحة المعركة الحديثة · وعلى الرغم من ان اجـهزة الرصد التي تساعـد الجيوش الحديثة على الرؤية خلال تلك الظروف لاتزال تحت التطوير فان الجيوش الحديثة قد أزدادت قابليتها في القتال خلال الليل مستخدمة معدات متطورة في الرؤية والتحسس

٤٣ · يجب على آمر قوة الواجب ان يوظف قوته طبقا لتصوره للموقف زائـدا استخدام معدات الرؤية السلبية والايجابية · وعلى الرغم من استخدام معدات الرصد الحديثة ، فأن قابلية بعض الاسلحة لاتزال اقل فعاليـة في الليل ·

٤٤ · تتميز القوات المعادية بالمهارة خلال عمليات القتال الليلي · انها تستثمر ضعف الرؤية الذي يولده الظلام أو اي ظرف اخر لكي تستمر بالضغط في الهجوم ·

٤٥ · يحاول العدو ان يقوم بالاعمال التالية لكي يستمر بالهجوم :ـ

أ · تحقيق المباغتة ·

ب · فتح ثغرة او اجتياز المواضع الدفاعية والموانع ·

جـ · تدمير منظومات القيادة والسيطرة والاسناد ·

٤٦ · تتطلب عملية الدفاع ضد القوات المعادية من آمر قوة الواجب ان يستثمر اقصى فائدة تؤمنها معدات الرؤية الليلية وخاصة معدات الرؤية السلبية ،فأذا استطاع ان يفعل ذلك، فأنه سيحتفظ بفوائد تعبوية عديدة ·

٤٧ · أن استخدام معدات الرؤية الليلية الحديثة تسهل عمليةالرمي والمناورة في الليل وتجعلها بنفس قوة عمليات النهار · لذلك فمن الممكن شن هجوم ليلي في الوقت الحاضر تصحبه حرية في الحركة وقليـــــل من أجراءات السيطرة، ولم تكن هذه الحالة موجودة في الحروب الماضية ·

٤٨ · على اية حال فأن الهجوم الليلي لايزال ينقصه المزيد من الاســتحضارات وأجراءات السيطرة الدقيقة اكثر من عمليات النهار ·

وتتضمن الاستحضارات :ـ

أ · أستحضارات دقيقة واستطلاع مفصل خلال ساعات النهار لتقليـــــل الارتباك الذي قد يحصل اثناء الليل ·

ب · تخطيط دقيق لوسائل الاتصالات الرئيسية والثانوية لكي يتم تأمين السيطرة والقيادة ·

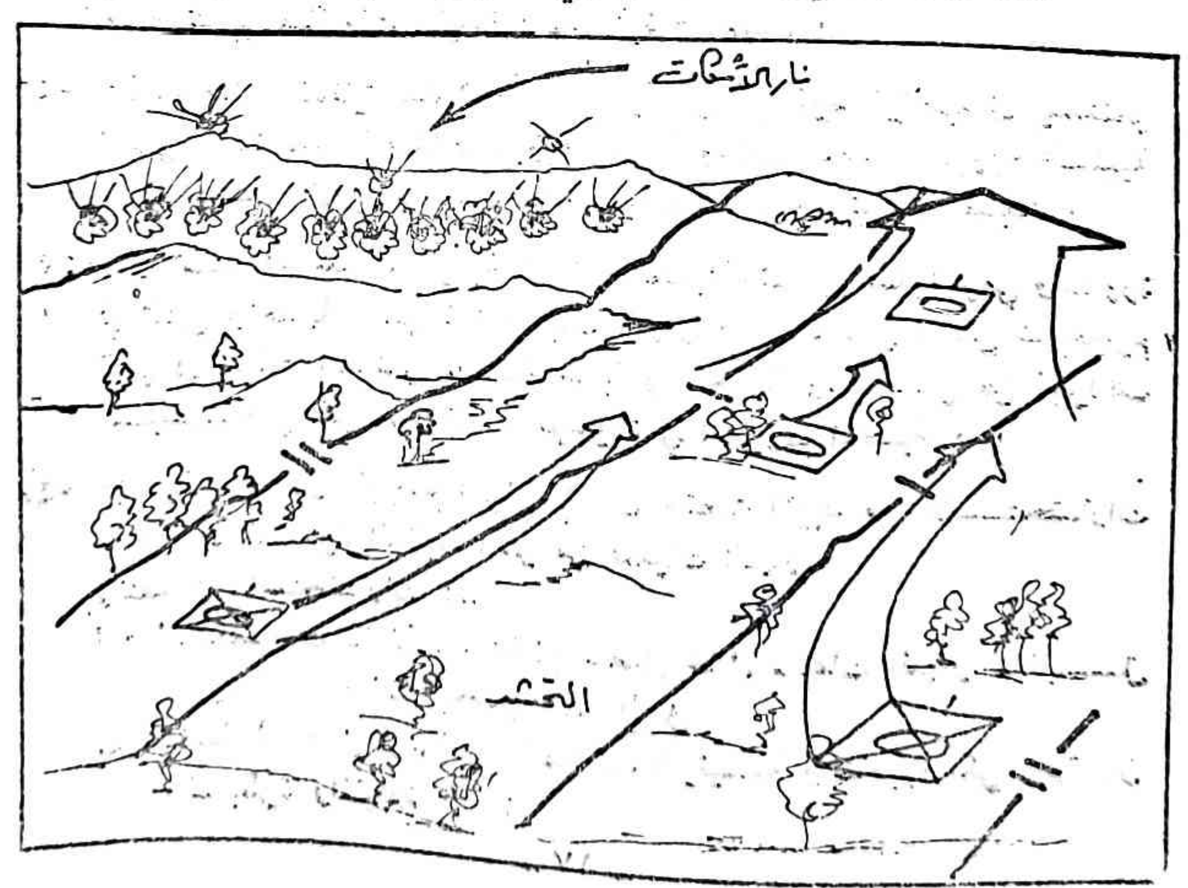
ج • تخطيط وتنسيق الخطة النارية بدقة لتأمين نار الاسكات •
د • تحشيد القوات في المكان والزمان المحددين •

٤٩• أن القوة التي تستطيع ان تعمل في الليل كقدرتها في النهار ، هي تلك التي تستخدم الستر والغش الطبيعي ونار الاسكات ومعدات الرؤية الليليه • بينما تكون القوة التي لاتستخدم تلك العوامل غير قادرة على العمل في الليل • ولذلك يجب على آمر قوة الواجب أن يدرب قطعاته على القتال الليلي •

الحركــــة

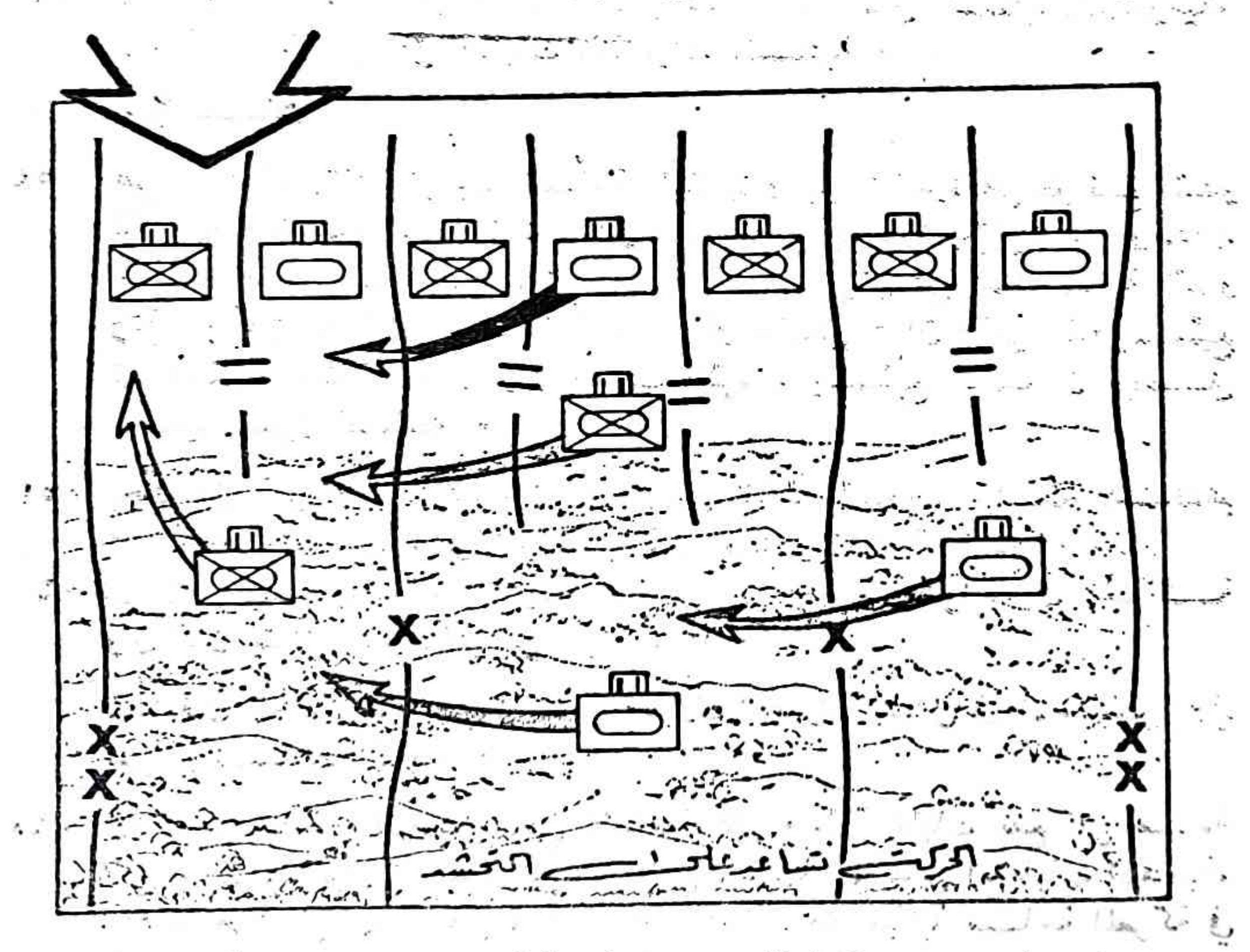
٥٠• تتصف الجيوش الحديثة بأستخدام الاليات بكثرة • أن الدبابات وعجلات المشاة القتالية التي تستخدمها قوة الواجب قد أعطتها حركة الية لم تكن موجودة في السابق •
تساعد الحركة الآلية آمر قوة الواجب في انجاز مايلي :ـ
أ • تعتبر نسبة القوة لصالحه ، لكي تكون وحدته اوفر حظا في الفوز بواسطة تحشيد قوة كافية في الزمان والمكان المناسبين •
ب • اخذ المبادأة من العدو، تزيد من فرصة آمر القوة في الفوز •

٥١• تساعد الحركة آمر قوة الواجب خلال عمليات الهجوم في تحشيد القوات ضد نقاط الضعف عند العدو وفي اختراق منظومات العدو الدفاعية •



٥٢٠ تساعد الحركة آمر جحفل المعركة في العمليات الهجومية والدفاعية عـــلى تحشيد قوته، كما تسهل في اكمال القوة القتالية ٠ ويعتبر تحشيد القوة خلال الدفاع امر ضروري لكي يتم الفوز ٠ ولكي يتم الفوز ضد عـدو اكثر عددا ، فان تحشيد القوات في المكان والزمان المناسبين يعتبر أمر ضروري جدا ٠

٥٣ ٠ قد يتطلب الموقف في بعض الاحيان مـن قـوة الواجب ان تستمر بالحركة لفترة طويلة وعلى سبيل المثال خلال أدارة دفاع فعال، قد يطلب من الفوج الذي يحتل الجناح الايمن للفرقة ان يعزز جحفل معركة الذي يعمل في الجناح الايسر للفرقة ٠ في هذا الموقف قد تكلف قوة الواجب ان تتحرك في مسافات طويلة بصورة سريعة جدا ٠



٥٤٠ وتساعد الحركة الآلية آمر جحفل المعركة على تحشيد قواته ضد هجــوم العدو الرئيسي ، وفي جعل نسبة القوة لصالحة لكي يستطيع ان يدافــع بصورة ناجحة ٠

٥٥٠ يجب على آمر جحفل المعركة ان يكون قادرا على تبديل المجموعات القتالية بسرعة من منطقة الى اخرى فأذا هاجم العدو بكتيبة ، يجب على الجيش الامريكي ان يحشد منظومات تدمير الدبابات ، تتكون من ثلاث او اربع مجموعات لكي يتم ايقاف العدو ، لانه لاتستطيع مجموعة واحدة ان تنجز ، هذا الواجب ٠ ان تحشيد القوة الكافية وتفوق القوة النارية تعتبر عناصر أساسية في انجاز هذا الواجب .

٥٦٠ لقد اضافت الطائرات السمتية بعدا جديدا لعنصر الحركة في ساحـــة المعركة ، تلك الحركة التي تمكن القادة على تحشيد سريع للمجموعـات القتالية التي تستخدم الصواريخ الموجهة ضد الدبابات ٠

٥٧٠ يكون جحفل معركة من وقت الى اخر مسنود من قبل السمتيات الهجومية، ويحتوي الكراس على عمليات الطائرات السمتية ٠

نار الاسكـــــات

٥٨ ٠ هي تلك النار التي ترميها الاسلحة المباشرة وغير المباشرة على مواقـع العدو المعروفة والمحتملة لشل قوة العدو التي ترمي بصورة مؤثرة على وحدات صديقة ٠ ان استخدام اعتدة المهداد والدخان تؤثر على اسلحـــة العدو وتزيحها من المعركة وذلك أما بالتدمير او بالشل ٠ ان الآمر الذي يستطيع ان يسكت اسلحة العدو وان يحجب نظره ، يستطيع كذلك ان يجعـــل ارجحية الفوز لصالحه ٠

٥٩٠ يجب على آمر قوة الواجب ان يقلل من نقاط الضعف بواسطة استخدام الستر والغش وفي نفس الوقت يسكت ويدمر اسلحة العدو ٠

٦٠٠ ان الآمر الذي يستطيع ان يفعل ذلك ، ستجده مسيطرا خلال المعركـــة وأن كان يقاتل عدو اكثر من قوته عددا ٠

لهذا فان العنصر الحيوي في سير المعارك الحديثة يتمثل في الاسكات /وفي معركة الاسكات المقابلة ٠

٦١٠ أذا استخدم آمر الجحفل رمي المدفعية على منطقة غابات تقع على مسافة لكي يسكت صواريخ العدو الموجهة التي يمكنها أن تدمر الدبابات الامامية، فأنه في هذا الموقف يبرهن عـلى انـه قـد فهم ديناميكية ساحة المعركة في العصر الحديث ٠ وترمي المدفعية التي تسكت الصواريخ الموجهة ضـــد الدبابات اعتدة المهداد والدخان لكي يتم ازاحة الرماة من مواضعهـــم أو احجب نظرهم ٠

٦٢٠ أما اعتدة الدخان فأنها تحجب نظر طوائف الدبابات ، وترغم اعتـــدة المهداد ، الطوائف على البقاء داخل الدبابة ٠

٦٣٠ يجب على آمر قوة الواجب ان يستخدم عناصر اسناد ومراقبة لتأمين نار اسكات مباشرة تسند المجموعات القتاليه التي تناور على ارض العدو ٠

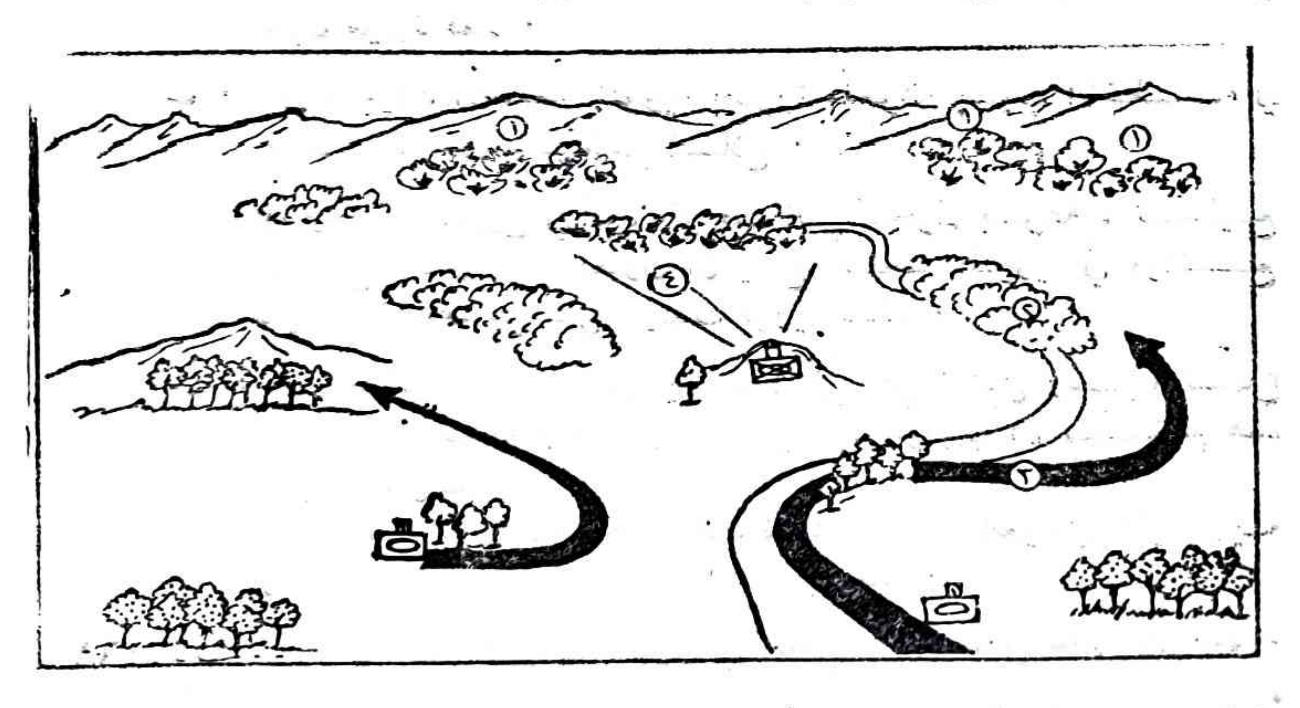
٦٤٠ يجب على آمر قوة الواجب خلال الدفاع الفعال ان يؤمن نار اسناد ومراقبة لمجموعاته القتالية خلال تحركها من موضع معركة الى اخر وكما يلي :ـ

أ ٠ تستخدم اسلحة الرمي غير المباشر في اسكات مواضع العدو المعروفة (المهداد)

ب ٠ يستخدم الدخان على مواضع العدو المحتملة وعلى طول طرق الحركة لكي يتم حجب حركة المجموعات القتاليه التابعه لجحفل المعركة ٠

جـ ٠ يجب على جميع عناصر قوة الواجب ان تستخدم مسالك مستورة قدر الامكان ٠

د ٠ تستخدم نيران ناقلات المشاة ونيران الدبابات في اسكات اسلحة العدو لمقاومة الدروع ٠



٦٥ ٠ يستثمر آمر قوة الواجب جميع اسلحته المباشرة وغير المباشرة في ستر حركة مجموعاته القتالية ٠ أذا أستطاع العدو ان يوجه نيرانه على بعض العناصر المكشوفة في هذه الحالة يجب على عناصر الاسناد والمراقبة ان تسكت العدو ، بينما تتحرك العناصر المكشوفة الى مواضع مستورة ٠

يحتوي الكراس على الطريقة التي تستخدمها مجموعات السرية القتاليـة والفصائل خلال الحركة في ساحه المعركة في العصر الحديث ٠

٠٦٦ يستطيع آمر الجحفل الذي يستخدم عنصر الاسكات بصورة صحيحه ان يحصل على القوة الكافية في تدمير العدو ٠

عمليات التدمير الشامل (النووية ، الكيمياوية ، الجرثومية)

٠٦٧ نظرا للتقدم الذي حصل في مجال التكنولوجيا النووية ، سوف تكون جيوش عديدة قادرة على أستخدام اسلحة نوويه فعاله ٠ ولذلك يجب على الجيش الامريكي ان يكون مستعدا للقتال والفوز في حاله استخدام مثل هـــذه الاسـلحة في المعارك ٠ يجب ان نتذكر النقاط التالية اذا كانت القـــوة التدميرية للاسلحة النووية قادرة على جعل المعارك النووية اكثر خطورة فيما لو لم تكن هذه الاسلحة موجودة :ـ

أ ٠ يجب ان تستثمر تأثيرات الاسلحة النووية من قبل القوات البرية لكي تكون مؤثرة فعلا ٠

ب ٠ تقل تأثيرات الاسلحة النووية بصورة ملحوظة بسبب الاخطـــاء في استمكان الهدف واستخدام السلاح ٠

ان وحدات الدروع في قوة الواجب التي تتحرك بسرعة ، تستطيـع ان تمنع العدو الذي يحاول ان يضع اسلحته النووية في مواضـــع دقيقة ، تساعد على شن هجمات نووية فعالة ٠

جـ ٠ ان الحركة والحماية التي يؤمنها الدرع هي افضل وسـيلة للدفاع ضد هذه الاسلحة ولذلك يجب عـلى قوة الواجب ان تسـتخدم هذه الميـــــزات

لقد اعلنت الولايات المتحدة الفائدة التي تقدمها العوامل الكيمياويـة وكذلك الفوائد الاخرى للعوامل الجرثومية ٠

٠٦٨ وعلى اية حال فأن الجيوش الاخرى في العالم تمتلك مثل هذه الاسلحة ٠ ان استخدام هذه الاسلحة في بداية المعارك يمكن ان يقلل بصورة مؤثرة من حركة وقابليات القوات في التحشد ، اذا لـم يفهم آمـر قـوة الواجب تأثيرات الاسلحة الكيمياوية والجرثومية واذا لـم يعرف كيـف يقاتـل في بيئة تحتوي على عوامل كيمياوية وعوامل جرثومية ٠

٠٦٩ ان القوة التي تستطيع ان تبقى في مثل هذه الظروف ، هـي القوة التـي تستخدم الحركة والارض وتحشيد افضل قوة وتستخدم نار الاسكات ، انها سوف تدمر القوة التي لاتفعل ذلك ٠

السـيطرة في القيـــادة

٠٧٠ تعتبر منظومات سيطرة القيادة التي تتصف بالمرونة والاستجابة والقوة ٠ عوامل اساسية في استخدام ناجح لقوة الواجب ٠

٠٧١ تؤمن هذه المنظومات مايـــي :ــ

أ ٠ لكي تتم السيطرة على المناورة خلال المعركة السريعة ، يجب ان تكون حركة القوات الآلية سريعة بحيث يتم تحشيد افضل قــوة في المدن والزمان المناسبين ٠

ب ٠ يجب ان تتم السيطرة على اتجاه الرمـي وتنسيق الاسلحة العديدة ذات المديات والمواقع المختلفة والتي ترمي لكي تسند جحفل المعركة ٠ ويمتلك العدو قوة فعالة في مجال حرب الالكترونيات ٠ انه يستطيع ان يقطع الاتصالات اللاسلكية خـلال الفترات الحرجة في المعركـة ٠ انـه يستطيع ان ينصت الى عمليات الارسال لكي يحصـل عـلى معلومات ٠ انــه يستطيع ان يعطي معلومات مغلوطة مـن خـلال تقليـــده لعمليات الارسال ٠

ج ٠ يجب على الآمر ان يكون قادرا على ادارة القوة والسيطرة عليها عـلى الرغم من وجود تأثيرات العدو ٠ ولكي يتم هذا ، يجب عـلى أعضاء قوة الواجب ان يجابهوا ــ فعاليات العدو الالكترونية التي تؤثر عـلى منظومات السيطرة والقيادة مع ملاحظة العوامل التالية :ــ

اولا ٠ التخطيـط لعامل السيطرة بواسطة استخدام وسائل بديلة في حالـة تدميـر الوسائل الرئيسية : المراسلين ، الاتصـال الشخصي ، الاشارات البصرية والاشارات المتفق عليها ٠

ثانيا ٠ يجب استخدام الاجهزة اللاسلكية فقط في الضرورة وبأسرع مايمكن وقد يحدث ارتباك معين خلال المعركة ، ولكن اذا كان الآمر مسيطرا على الموقف وقادرا عـلى اصدار اوامـر واضحة ، فان عمليات الارتباك سوف تقل ٠

الخلاصـــــة

٧١٠ تسبب خصائص المعركة في العصر الحديث لآمر الجحفل تحديات كبيرة ٠ ولذلك يجب على الآمر وجنوده ان يفهموا ادارة سير المعركة الحديثة ٠

٧٢٠ ان آمر جحفل معركة الذي يريد تحقيق الفوز ، يجب عليه ان يكون قادرا على تحقيق ما يلـــي :ـ

أ ٠ يستثمر قوة اسلحته ويقلل من قابلية اسلحة العدو ٠

ب ٠ يكشف العدو يميزه في المديات البعيدة الممكنة بواسطة استخدام مصادر صديقة لكي لا يشتبك مع العدو في ظروف ليست في صالحه ٠

جـ ٠ يجب عليه ان يتحرك في طرق مستورة ومغشوشـــة ، وان يستخدم الارض بصورة صحيحة لكي يتجنب او يجتـــاز نار ونظر العـــدو البعيـــد المغـــدى ٠

د ٠ يجب عليه ان يستخدم الرمي المباغت من مواضع مراقبة ومن اسلحة الرمي المباشر ويجب عليه ان يستخدم جميع مصادر الرمي غيـــر المباشرة لكـــي يقـــلل فرصـــة العـــدو في الرؤيـــة وفي الاشتباك مـــع القـــوات المنـــاورة ٠

هـ ٠ يجب عليه ان يكون متهيئا للعمل في الظلام وفي ظروف الرؤية المحدودة لكي يتم تقليل مديات رصد ونيران العدو ٠

و ٠ يجب عليه ان يكون ماهرا في السيطرة على توزيع نيـران الدبابات ونيران اسلحة مقاومة الدروع ، لكي يتمكن من تدمير اكبر عـــــدد من اهداف العدو وبأسرع مايمكن ٠

ز ٠ يجب عليـــه ان يعمل بدقـــة وبنظام وبسرية تامـــة في توجيه وادارة المعركة ، وان يكون قادرا على ادارة المعركة عـلى الرغم مـــن وجـــود اجراءات الـــعدو المضـــادة ٠

الفصـــل الثانـــي

العدو فـــي المعـــارك الحديثة

مقدمـــــــة

٧٣٠ ليست الحرب مقتصرة على طرف واحد عند فيهما ٠ ولذلك نظم العـــدو قوانه وقرر ان يخوض المعركة طبقا لمبدأ الذي يعمل بـه ، وقـــرر ان يحقق الانتصار كذلك ٠ فأذا كنا غير قادرين ، على فهم اسلحة العدو ، ونماذجه ، والمبدأ الذي يعمل به فانه سوف نفشل في مجابهة تحركاتـــه بصـــورة فعالـــة ٠

ان الجيش الامريكي يحتاج الى قادة وجنود قادرين على فهم قـوة العدو ، وقادرين على البحث بصورة مستمرة عن قدرات العدو ٠

الدفاع حالة مؤقتة وفترة الانتظار لشـــن الهجوم

٧٤٠ لقد استخدم العدو في ساحة المعركة ميزة الحداثة ، والحركة الســريعة وقوة قتالية متوازنة ومدربة على المحافظة على الحركة السريعة للعمليات التعرضية وقد طور المبدأ الدفاعي واعتبر جزء من مجمل ستراتيجية التعرض يعتبر الدفاع وسيلة مؤقتة وفرصة في انتظار شن الهجوم او أجراء للاقتصاد بالقوة لكي يتم اسناد مجمل القوة الهجوميه ٠

٧٥ـ تتقدم القوات المعادية خلال عمليات الهجوم بقوات متفوقة عدد ، وبقـــوة ذريه تسببها هجمات جويـــة ، ومناورات الالتفاف ، وهجمات مندفعـــه في عمق اراضي العدو الخلفيه وبأسلحة دروع ثقيلة مشتركه ٠ ويعمل العدو لكي ينجز زخم الهجوم الذي سيساعده على التقدم لمسافة ٢٠ ـ ٥٠ كـم في اليوم في معركة تقليدية ، والتقدم لمسافة ٦٠ ـ ١٠٠ كم في اليـــوم في معركة تستخدم فيها الاسلحة النوويه ٠

تتقيـد القـوات المعاديـة بمبادئ معينة ينتج عنهـا عمـل هجومي سريع الحركـة وهـــــي :ـ

أ ٠ البحث عن عنصر المباغتة في جميع الاوقات لشل رغبة العدو في المقاومة وجعـل رد فعل قواته غير مؤثر ٠

ب ٠ انجاز عنصـر الكثافة في المناطق الحاسمة بواســطة تحشيد ســريع للافراد وللمواد وللقوة الذرية بأسـرع مايمكن لكـــي يتم قطـــع دفاعات العـــــدو ٠

جـ ٠ تأمين الاجنحة بواسطة تقدم اعتراضـي ٠

د ٠ فتح ثغرات في مواضع العدو الدفاعية الضعيفة ثم التقدم بسرعة نحو مناطقه الخلفيـــة ٠

هـ • اجتياز المناطق الدفاعيه القويــه وتركها للارتال المعقبة التي توازي تلك الدفاعات قـــــوة •

و • تكثيف رمي المدفعيه بالاشتراك مع الهاونات والصواريخ ومدافــع مقاومة الدروع والدبابات في جميع العمليات ، وتهيئة مائة قاذفـــه انبوبيه لكل كيلو متر واحد خلال الهجوم المدبر (الاختـــراق) •

ز • ادارة العمليات تحت مظلة دفاعية جويه واسعة •

ح • تخصيص اسبقيات كبيرة لتدمير اسلحه العـدو النوويـة واسلحته المضادة للدبابات •

ط • استخدام الاسناد الجوي التعبوي لكي يتم انجاز تفوق جوي عـلى العدو ومن ثم ادارة هجمات جوية في ارضه الخلفيه •

ى • استخدام الاتصالات اللاسلكيه في المعركة والتي تعتبر عنصر رئيسي من عناصر القوة القتاليـة •

ك • القبول بالخسائر الكبيرة ، والقبول بعـزل بعض الوحـدات خـلال عمليات الاقتحـــام •

ل • تدمير الموانع الطبيعية والموانع الاصطناعية بأسرع مايمكن •

م • ادارة العمليات خلال جميع ساعات اليوم وتحت جميع ظروف الرؤية وتحت حالات استخدام الاسلحة النوويه والكيمياويه والجرثوميه •

٧٦ • يتضمن الفصل الرابع الاساليب التعبويه الدفاعية المعاديـه • ويتضمن الفصل الخامس الاساليب التعبويه الهجومية المعادية •

بناء القوة القتاليـــة

٧٧ • تسـتخدم القوات المعاديـه فكرة الاسـلحة المشـترك ويتم تشـكيل الوحـدات وفقاً لذلـك •

وتعمل قطعات المشاة الآلية مع الدبابات ، وتكون العمليات البرية مسنودة دائما من قبل المدفعيـه • ويتم تدريب الوحدات لكـي تكون متكيفة مـــع تغييرات المعركة عند التحاق اعداد كبيرة من الوحدات الساندة •

٧٨ • يستخدم قائد القوات البرية المعاديه قوته على شكل نسق في العمليات الهجوميه والدفاعيه على حد سواء • وتقرر كل قيادة تعبويه طبقا للموقف والى مستوى الفوج عدد الانساق التي تتطلبها العملية • وفي الهجوم يكون تشكيل النسقين هو التشكيل الاعتيادي • وعندما تهجم الوحدة بتشكيل النسق ، حيث يكون لكل نسـق هدف معين وخطة معينه ، يبدو الهجوم للمدافع كأنه سلسله موجات هجوميه وكما يلـي :ــ

أ • يتكون النسق الاول من قوة الصولة التي تحاول ان تقطع او تجتاز دفاعات العـــدو •

ب · ويتكون النسق الثاني من العناصر المعقبه التي تدمر قطعات العدو والتي اجتازها النسق الاول · وبذلك يستمر ويحفظ النسق الثاني عـلى زخـم الهجـــوم ·

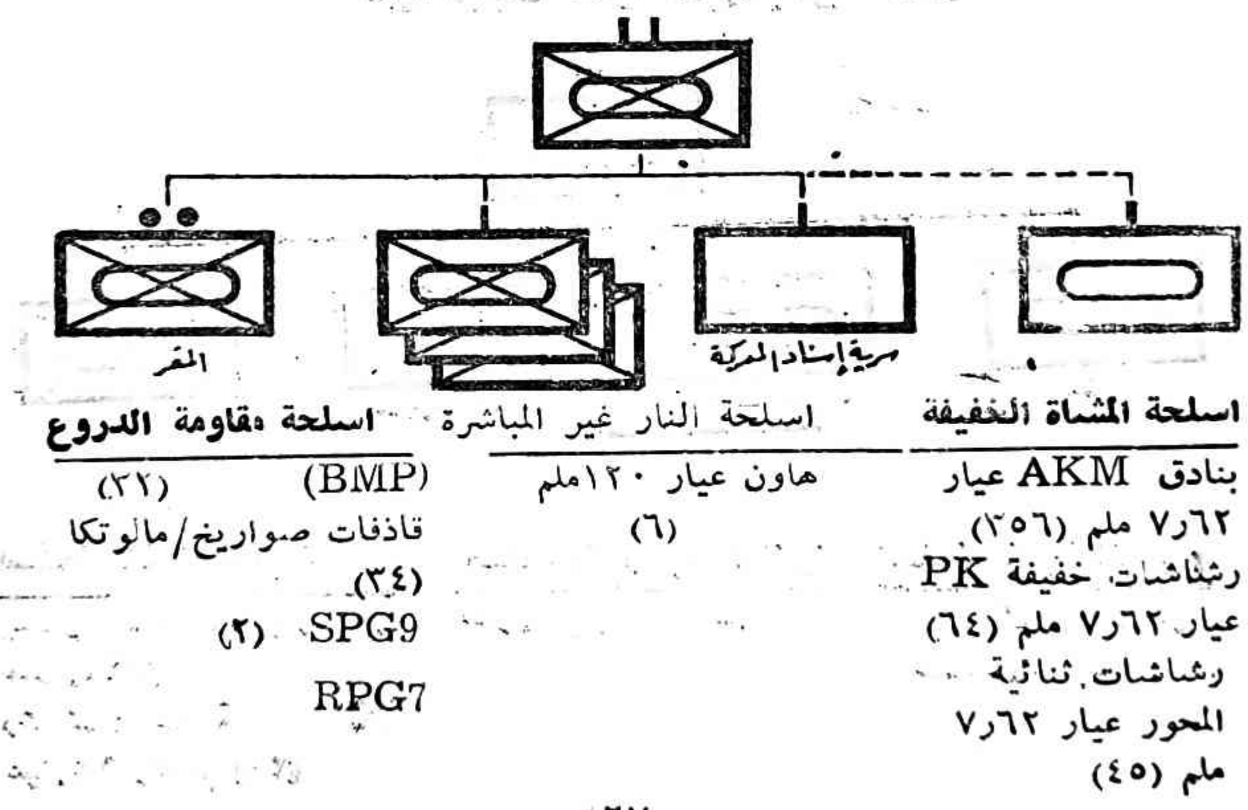
ج · يحتفظ آمر القوات المعاديه بنسق احتياطي تتكون قوته من مشاة آلي او دبابات ومدفعيه ومقاومه دبابات وقوة من الهندسه واسلحه كيمياوية وانواع اخرى من القطعات حسب مايتطلبه الموقف · ويبدو حجم قوة الاحتياط صغير نسـبيا وتعتبـر قوة الاحتياط ، القـوة الطارئة التي يستخدمها الامر عوضا عـن القوات المدمرة او لصـد هجمات مقابلة او لأقامه أمن محلي ضد القوات المحموله جوا ، أو اعتبارها قوة استثمار في التاثير على نتيجة المعركة ·

وحـدات المشـــاة السـهول

وحدات المشاة المنقولة على عجلات

٧٨ · تعتبر وحدات المشاة السهول ، القـوة الاساسية وانها السـلاح المتعدد الجوانب في القوات المسلحة ، ويجب ان تكون هذه القطعات قدرة عـلى العمل في جميع ظروف المناخ والارض وفي جميع الاوقات · وتكون واجبات هذه القطعات مسك وتعزيز الارض بأستخدام مجموعة اسلحة مشتركة في الهجوم والدفاع · وقلما تستخدم هذة القطعات بدون اسناد شـديد مـن المدفعيه والدبابات والهندسة ·

فوج المشاة المعادي والمعزز بسرية دبابات



اسلحة المشاة الخفيفة	اسلحة النار غير المباشرة	اسلحة مقاومة الدروع
بنادق AKM عيار ٧ر٦٢ ملم (٣٥٦)	هاون عيار ١٢٠ملم (٦)	(BMP) (٣٢)
رشاشات خفيفة PK عيار ٧ر٦٢ ملم (٦٤)		قاذفات صواريخ/مالوتكا (٣٤)
رشاشات ثنائية المحور عيار ٧ر٦٢ ملم (٤٥)		SPG9 (٢)
		RPG7

اسـلحة الدفاع الجوي

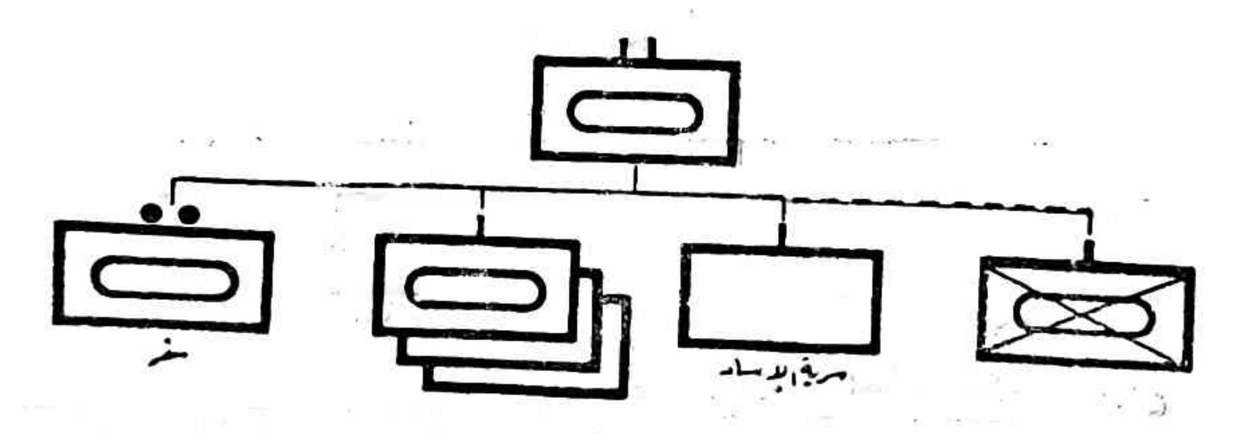
رشاشات ثقيلة عيار ٦٢ر٧ ملم (٤٥) قذفات
SA - 7

بنادق قنص عيار ٦٢ر٧ ملم (١) دبابات (١٣)
يوجد في كل عجلة نوع BMP قاذفة مالوتكا ومدفع ذو جوف املس عيار (٧٣) مام ومدلي آلي . تحمل كل عجلة BMP اربعة صواريخ/مالوتكا . ويوجد في فوج المشاة قاذفتين من النوع المحمول في حقائب مع صاروخين لكل قاذفـــــة .

وحـــدات الدبـابـات

٧٩ - وبما تستخدم الدبابات في جميع الارتال . وتكون عملية الاستثمار هي الدور الرئيسي للدبابات . وتستخدم الدبابات في الهجوم لمسك الاهداف التي تقع في العمق . وتحاول الدبابات ان تمسك تلك الاهداف قبل ان يتمكن العدو من اعدة تنظيم دفاعاته او شن هجوم مقابل . وخلال عملية الدفاع تبقى الدبابات كقوة احتياط لكي يتم استخدامها في الهجوم المقابل، وفي تدمير الاختراق الذي قد يقوم به العدو ، وفي الهجوم كذلك .

كتيبة دبابات اعادية معززة بسرية مشاة



اسلحة المشاة الخفيفة	اسلحة النار غير المباشرة	اسلحة مقاومة الدروع
بندق AKM عيار ٦٢ر٧ ملم (٢١٢)	هاون عيار ١٢٠ ملم	BMP (١٠)
رشاشات خفيفة PK عيار ٦٢ر٧ملم (٢٠)		قاذفات مالوتكا (١٠)

اسلحة الدفـاع الجوي

رشاشات ثنائية المحور عيار ٦٢ر٧ملم (٤١) (٩)
قاذفات (SA-7 (٠) دبابات (٣١)
رشاشات ثقيلة عيار ١٢٧ر١٢ملم (٣١)

يتم تركيب قاذفة مالوتكا واحدة ومدفع ذو جوف املس عيـار (٧٣) ملـم ومالي آلي في كل عجلة نوع BMP تحمل كل عجلة BMP اربعة صواريخ مالوتكـــا •

دروع القـــوات المعاديـــــة

الدبابـــة المتوسطـــة T-62

٨٠ • ان اهم ميزة تتصف بها هذه الدبابة هي مدفعها ذو السبطـانه الملسـاء وتحتوى الدبابة T-62 على معدات الرؤيـة الليلية التي تعمل بواسطة الاشعة تحت الحمـراء وكذلك تمتلك هذه الدبابـة قابلية عـلى الخوض في الماء وتحتوى كذلك على رشاشة محورية عيار ٦٢ر٧ ملـم •

ظهرت الدبابة T-62A في عام ١٩٧٠ وتبـــدو في مظهرها مشابهة للدبابة T-62 ماعدا الجانب الايمـن من البرج حيث صـمم لكي يتم تركيب رشاش مقاومة الدروع عيار ٧ر١٢ ملم القريب من مكان المالـيء

الدبـابـة المتوسطـــة T-55

٨١ • لقـد طورت هذه الدبابة بعد الحرب العالمية الثانية لتكون الدبابة الرئيسية في المعركة وتحتوى هذه الدبابة على مدفع املس السبطانة عيار ١٠٠ ملـم ورشاشة محورية عيـــار ٦٢ر٧ ملم وعلى معدات تعمل في حالـة استخدام الدبابة في الموانع المائية • لقـــد وجدت هذه الدبابة لدى اغلب الوحدات القتالية ، ولكنها استبدلت فيمـــا بعد بالدبابـة T-62 التي اعتبـرت الدبابة الرئيسية في المعركة •

الدبـابـة البرمـائيـــة PT-76

٨٢ • وهـي دبابـة برمائية خفيفة الوزن ومركب عليها مدفع رئيسـي عيار ٧٦ ملم ورشاشة محوريـة عيـار ٦٢ر٧ ملم • وغالبا ما تكون هذه الدبابـة في المواقع الامامية للقـــوات المعادية ضمن وحدات الاستطلاع التابعة للفرق والالـــويـــة •

عجلة المشاة القتالية المدرعة البرمائية BMP

٨٣ • تستخدم هذه العجلة في عمليات الاستطلاع وتستخدم كعجلة مشاة قتالية مدرعة • ويكون عدد الافراد في النوع الذى يستخدمه المشاة ثلاثة افراد (السائق والرامي وآمر العجلة) وتسع المقصورة الخلفية ثمانية افراد وتحتوي هذه العجلة اربعة مراتب وفتحات للرمي في الجوانب وفتحة رمي واحدة في الباب الخلفي حتى يستطيع الأفراد ان يستمروا بالرمي خلال حركة العجلة •

ويتكون سلاح العجلة الرئيسي من مدفع املس السبطانة عيار ٧٣ ملم وصاروخ مالوتكا مركب عليها ، بالاضافة الى ذلك فأنها تحتوى على صاروخين / كريل

ناقلة الاشخاص المدرعة BTR-60

٨٤ • وهي عجلة مدولبة مدرعة كبيرة • تحتوي على ثمانية دواليب ويستخدم الزوجين الاماميين لتوجيه الناقلة • وتحتوى هذه الناقلة على معدات المراقبة و معدات الرؤية الليلية • ويوجد فيها كذلك معدات تنظيم الضغط للدواليب • ان اول تطور طرأ على هذه العجلة نتج عن ناقلة الاشخاص المدرعة BTR-60PK الاكثر شيوعا في الوقت الحاضر والتي يمكن تمييزها بسهولة من خلال وجود السترة الرأسية المدرعة ويمكن تمييزها كذلك من خلال برجها المخروطي الصغير (الذى يشبه برج الناقلة (BRDM2)) حيث ركب عليه رشاشة ثقيلة عيار ١٤٫٥ ملم ورشاشة خفيفة عيار ٧٫٦٢ ملم •

عجلة الاستطلاع المدرعة BRDM-2

٨٥ • عجلة استطلاع برمائية مدرعة ذات اربع دواليب مكيفة لعدة استخدامات في ساحة المعركة ان مدى العجلة BRDM-2 ابعد من مدى العجلة BRDM وقوتها النارية اكبر • لقد طورت قابليتها الحركية بواسطة استخدام دواليب وسطية منتظمة الضغط وبواسطة دواليب تجعل العجلة طافية عند استخدامها في الماء كما ان هذه الدواليب تساعد على عبور الثغرات • لقد طورت معدات القوة الخلفية الموجودة في العجلة BRDM الأولى اما سلاحها فيتكون من رشاشة عيار ١٤٫٥ ملم ورشاشة عيار ٧٫٦٢ ملم •

المدفعية

٨٦ • تعتبر المدفعية جزء رئيسي في اسلحة القوات المعادية المستخدمة في جميع الارتال التعبوية وتستخدم جميع القوات المهاجمة ما عدا البعض منها استحضارات المدفعية الكثيفة مع اعداد كبيرة من الاسلحة •

٨٧ • تسند المدفعية المعادية المناطق المنيعة بالحواجز لكي يتم ستر الاهداف المحتملة وتستخدم القوات المعادية فكـرة (الهجوم الناري) بصورة مكثفة وشديدة لكي يتـم تدمير العـدو دون استخدام القطعات البريـة •

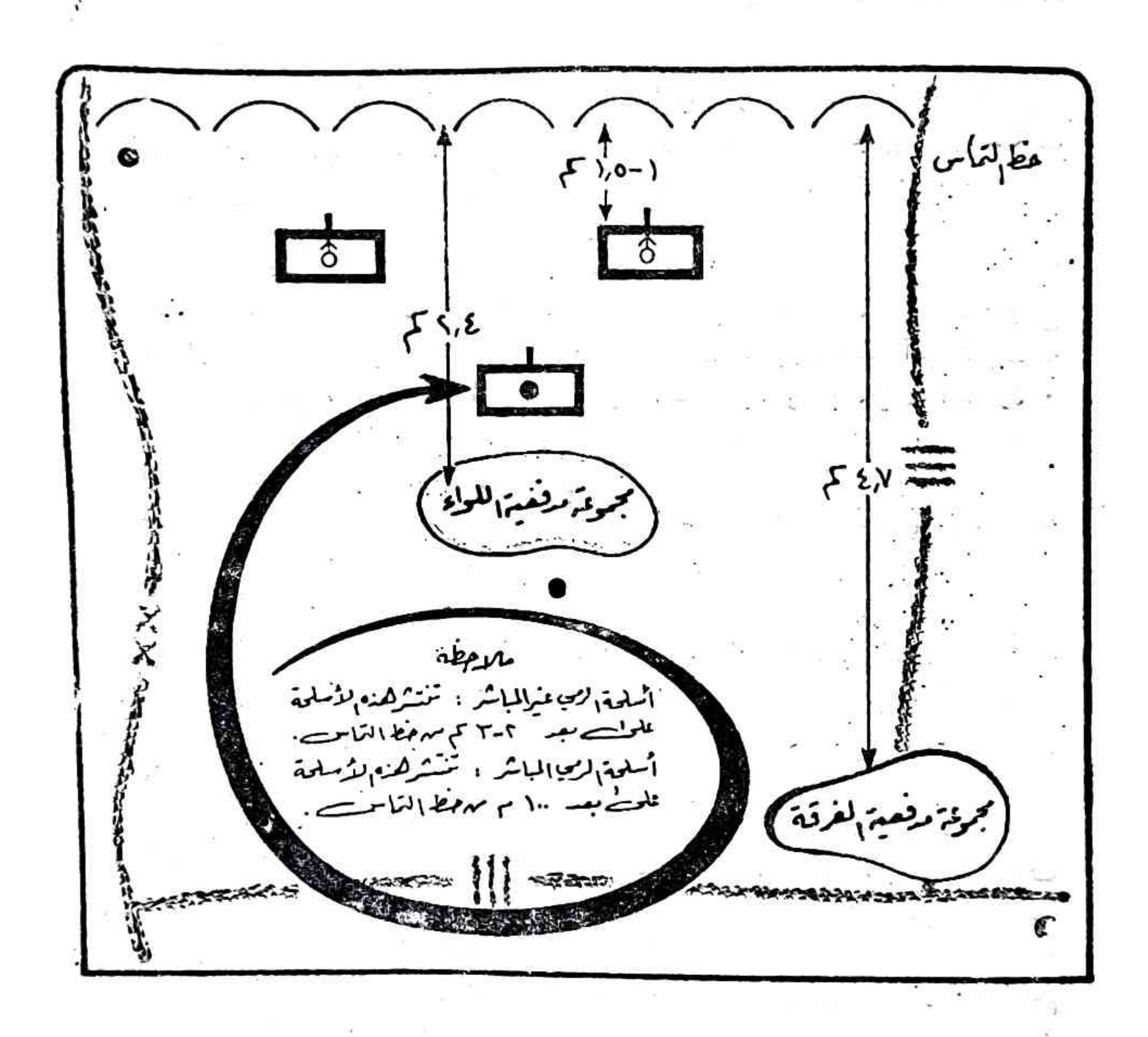
٨٨ • تستخدم الاسلحة المباشرة ضد الاهداف غير المتوقعة وضد المواقع المحصنة وفي أسناد الدبابات وهجمات المشاة السيارة وخاصة في مجابهة أو أسكات الصواريخ الموجهة ضد الدبابات والمنظومات المشابهة الاخرى •

٨٩ • ويدخل سلاح المدفعية في معارك القوات المعادية على مستوى الفيلق والفرقة واللواء (مجموعة مدفعية الفيلق ، مجموعة مدفعية الفرقة ، مجموعة مدفعية اللواء) ، حيث يكون هذا السلاح سريع الاستجابة في عمليات الاسناد • وعلى سبيل المثال ، تصبح مدفعية اللواء التي يكون مسؤول عنها آمر كتيبـة المدفعية الاقدم ، تحت سيطرة آمر اللواء الـذي يقـوم بعمليات المناورة • وتتكون مجموعة المدفعية عادة من أثنين الى أربع كتائب • وتكون الانواع المختلفة لكل مجموعة مرنة في تشكيلها حيث من الممكن استبدالها خلال أي عملية • أن أعداد الخطة النارية وتنفيذ الاسناد الناري الـذي تؤمنـه مجموعات مدفعية الفيلق ومدفعية الفرقـة ومدفعية اللواء سـوف تكون مركزة على مستوى الفيلق ثم بعـد ذلك يتم التركيز عليها على مسـتوى الفرقة • تحصل القوات المعاديـة بأستخدامها هذا الاجراء علـى قابلية في جعل الجهود الرئيسية للعمليات ذات وزن •

٩٠ • تكون أسلحة الاسناد المباشرة وغير المباشرة التابعة لافواج الرتل الاول في الهجوم مجهزة ببطرية مدفعية ذاتية الحركة عيار ١٢٢ ملم بالاضافـة الى بطريات هاونات عيار ١٢٠ ملم التي تعتبر من الاسلحة الرئيسية لكل فوج مشاة محمول على عجلات • أما الرمـي غير المباشـر الكثيف فسـوف يتم تأمينه من قبل مجموعة مدفعية اللواء التي تتكون من ٢ ـ ٤ كتائب مدفعية عيار ١٢٢ ملم ومدافع عيار ١٥٢ ملم • وتتكون مجموعة مدفعية الفرقة من ٢ ـ ٤ كتائب والتي تـكون مدافعها الرئيسية عيـار ١٣٠ ملم وعيار ١٥٢ ملم ، حيث تقوم هذه المدافع بأسناد الهجوم والقصف المقابل •

٩١ • تحت هذا التشكيل في المعركة ، فأنه ليس غريبا على الفرقة المعادية التي تدير هجوم رئيسي أن تستخدم ثلاثة عشر كتيبة مدفعية وبمختلف العيارات من مستويات عليا في القيادة • وتعتبر كتائب المدفعية هذه ملحقة مـع بطريات المدفعية التابعة لالوية المشاة الآلية ضمن الفرقة ولكن لا توضع هذه الكتائب ضمن مجموعة مدفعيـة اللـواء يجب أن نتذكر دائمـا بـأن

موجودات المدفعية المتوفرة لفرقة تقـود جهـود رئيسية يمكن أن تزداد بواسطة التحاق مدفعية تعود الى فرق الرتل الثاني .



٩٢ . عندما تبدأ قوات المناورة هجومها ، تبدأ عمليات الرمي اللامركزي . أن أول تشكيلات المدفعية التي تبدأ الرمي اللامركزي هي مجمـوعة مدفعيـة اللـــواء .

٩٣ . يدعو مبدأ القوات المعادية الى استمرار الاسناد المدفعي حتى يتم أنهـــاء الواجب ، وتأمين كثافة نارية لاسناد أعلى نسب التقدم .

٩٤ · عندما تتقدم قوات المناورة الى الامام ، تتقدم كذلك وحدات المدفعية لكي تؤمن اسناد ناري مستمر · وعادة تكون أثنين الى ثلاثة من وحدات الاسناد متهيئة للرمي خلال أي فترة زمنية تحدد لها · وعند أقتراب قوات المناورة من مناطق أحتياط العدو ، سوف تصبح مجموعة مدفعيـة الفرقـة تحت سيطرة قائد الفرقة لكي يسند عمليات الاستثمار · وتبقى مجموعة مدفعية اللواء تحت سيطرة آمري اللواء · أن كمية الاسناد الناري لهـدف معين

اسلحة الاسناد المعادية

السلاح ★	نسبة الرمي طلقة/دقيقة	المسافة الى الامام خلف الحافة الامامية للمعركة		المدى بالامتار
		دفاع	هجوم	
هاون ١٢٠ ملم	١٥	١	٠,٥	٥٧٠٠
هاون ٢٤٠ ملم	١	٣	٢	٩٧٠٠
مدفع ميدان ١٣٠ ملم	٥ - ٦	٩	٥	٢١٠٠٠
مدفع ميدان ١٨٠ ملم	١	٩	٧	٣٠٠٠٠
مدفع قوسي ١٢٢ ملم	٦ - ٨	٤	٣	١٥٣٠٠
مدفع ذاتي الحركة ١٢٢ ملم	٤ - ٦	٤	٣	١٥٣٠٠
مدفع قوسي ١٥٢ ملم	٣ - ٤	٤	٣	١٢٤٠٠
مدفع قوسي ١٥٢ ملم	٥	٥	٤	١٧٠٠٠
مدفع قوسي ذاتي الحركة ١٥٢ ملم	٤ - ٦	٥	٤	١٨٥٠٠
MRLBM-21 ١٢٢ ملم	٤٠ طلقة/ ١٠ دقيقة نسبة اعادة الرمي	٥	٥	٢٠٥٠٠
MRLBM-70 ١٢٢ ملم	٤٠ طلقة/ ٥ دقيقة نسبة اعادة الرمي	٥	٥	٢٠٥٠٠
FROG-7	١ طلقة/ ٢٠ دقيقة	٢٣	١٨	٧٠٠٠٠ – ١١٠٠٠٠

★ احتمال كبير في استخدامها كأسلحة رمي مباشر

اسلحة الدفـاع الجـوي

سوف تعتمد على طبيعة الهدف وعلى أهميته النسبية ٠ وان كمية الاعتدة التي تصرف على هدف معين سوف يتم تحـديدها حسب وحـدات الرمي العديدة المستخدمة والتي تختلف بأختلاف طبيعة الهدف والمدى ٠ ويمكن أن تكون كمية المصروفات كبيرة خلال عملية أسناد هجوم رئيسي ٠

٩٥ ٠ تستخدم القوات المعادية صواريخ أرض ـ جو متطورة وذات حركة آلية ، وتستخدم كذلك المدافع التقليدية المضادة للدروع في عمليات الدفاع الجوي٠ من أسلحة الدفاع الجوي ذات الحركة الآلية وذات الارتفاع المنخفض ألتي تستخدمها القوات المعـادية ، منظومة ZSU-23-4 المضـادة للدروع ، والمنظومة التي يحملها الافراد SA—7 / كويل ، والعجلة المركب عليها SA-8 / كاسكين (صواريخ تتبع الحرارة) ، والعجلة المركب عليها منظومة رادار SA-8 / جيكو ٠ أن كل واحدة من هذه المنظومات مكتفية ذاتيا وقادرة على العمل كوحدة رمي مستقلة ٠ وتستخدم عناصر المناورة أسلحة الدفاع الجوي ذات الارتفاع المتوسط ومنها بطريات SA-6/ كينفل ٠ أما تشكيلات المناورة الكبيرة فتستخدم منظومة SA-4/ كينف ضد الارتفاعات العالية ٠

٩٦ ٠ تحمي منظومات SA-2 الموجـــه و SA-3 / كو مراكز القيـادة والتموين المهمة الواقعة في المناطق الخلفية ٠

خصائص اسلحة الدفاع الجوي

المدافـع المضادة للطائرات

النوع	السيطرة الى الهدف	الطاقـة الناريـة	التأثير العمودي المدى/أمتار	العيار
ZSU23/4	الـــرادار او النظر	١٠٠٠ر١	٢٥٠٠ — ١٠٠٠ بصري / رادار	٢٣ ملم
ZSU57/2	النظر	٢٤٠	٠٠٠ر٤	٥٧ ملم
S-60	الـــر دار او النظـر	١٢٠	٠٠٠ر٦	٥٧ ملم

صواريخ ارض ـ جـو الموجهـة

نوع الصاروخ	مستوى الحمايـة	المدى /كم
O SA-2 /١م	ارتفاع عالـي	٤٥
SA-3 /كو	ارتفاع متوسط ـ منخفض	٢٢
SA-4 /كانيف	أرتفاع متوسط ـ عالي	٧٠
SA-6 /كينا	ارتفاع منخفض ـ متوسط	٣٠ ـ ٣٥
SA-7B /كويل	أرتفاع منخفض	٥ر٣
SA-8 /جيكو	أرتفاع منخفض ـ متوسط	١٠ ـ ١٥
SA-9 /كاسكين	ارتفاع منخفض	٧

٩٦ • زودت القوات المعادية تشكيلات الدفاع الجوي الآلية بأسلحة ذات مديات منخفضة ومرتفعة متمثلة بمنظومات أسلحة تقليدية وصواريخ ســـام • وتعتمد تشكيلات القوات المعادية البرية على العجلات المركب عليها صواريخ / سام وعلى المدافع الآلية لتحمي حركة الدبابات السريعة وحركة المشاة الآلي • وتزداد هذه الحماية بأستخدام مقاتلات تعبوية أعتراضية وبواسطة استخدام وحدات الاجراءات المضادة للالكترونيات •

٩٧ • يتم تأمين الدفاع الجوي من قاعدة منطقة التجهيز أو من خلال أقامة ستر جوي مباشر للقطعات وللاهداف • تجهز منطقة الستر بمنظومات صواريخ / سام وتكون نقطة الحماية مجهزة بأسلحة الدفاع الجوي الخفيفة التابعة للفرقة واللواء •

٩٨ • وخلال مرحلة التخطيط يوجه قائد الفرقة شخصيا أنتشار أسلحة الدفاع الجوي بأسناد واجبه ، معتمدا على خطوط التنسيق ومحـددا الاسبقيات واجراءات التموين والاسناد الفني • ويخطط آمر وحدة الدفاع الجـــوي

التابعة للفرقة أنتشار قوته معتمدا على تعليمات قائـد الفرقـة ، الموقف الجوي ، السيطرة والاتصالات ٠

٩٩ ٠ تتحرك منظومات صواريخ / ســام على شكل بطرية مع أرتال المسير أو تتحرك من خلال طرق منفصلة لكـي تؤمن ستر جوي ملائـم ٠ وتتحرك منظومة مقاومة الطائرات مع أرتال المسير على شكل بطرية كذلك ٠ وتتحرك اسلحة مقاومة الطائرات المحمولة على عجلات وصواريخ / سام ذات المدى المنخفض بصورة منفردة عن رتل المسير لكي تؤمن ستر جوي ملائم لمجمل رتل المسير

١٠٠ ٠ أذا هوجم الرتل أثناء المسير تستر هذه الاسلحة بالرمي ٠ وفي حالـة مهاجمـة طائرات ذات ارتفـاع منخفض ارتـال المسير ، يمكـن أستخدام رشاشات مقاومة الطائرات ٠ وفي حالة توقف رتل المسير لفترة طويلة ، تنسحب أسلحة الدفاع الجوي بهدوء من الرتل لكي تؤمن ستر جوي مـن جميع الجـوانب ، بالاضافة الى ذلك فأنهـا متهيئة للالتحاق برتل المسير بسرعة عند استئناف الحركة ٠

١٠١ ٠ ان الغاية من استخدام وحدات الدفاع الجوي تأمين أقصى حماية جويـة للقطعات بالاضافة الى حماية مناطق الاسناد الحيوية ومناطق الفرقة الخلفية ٠ وسوف تستخدم أسلحة الدفاع الجوي التابعة للواء في أسناد مباشر للافواج التي تقوم بعمليات المناورة ٠ وتستلم هذه المنظومات واجباتها من آمرية البطرية بالاضافة الى قيامها بمراقبة شبكة الانذار الجوي سوف تنتشر هذه المنظومات بصورة صحيحة في المواقع الامامية وسـوف تكون أهـدافها الرئيسية طائرات العدو المقاتلة وسمتياته الهجومية ٠

التشويش الالكتروني

معـــارك الاتصـــالات

١٠٢ ٠ قد يتوقع بأن تقوم القوات المعادية بمحاولة لتحليل البرقيات والرسائل التي يستخدمها الجيش الامريكـي ، ولذلك ربما يحاول العـدو تدمير على الاقل خمسين في المائة من مراكز القيادة والسيطرة ومنظومات الاسـلحة وخطوط الاتصالات ، بأستخدامه الاسلحة المدمرة ومعدات تشويش ٠

١٠٣ ٠ أن الاتجـاه الذي تحـدده مرسلات اللاسلكي ليس دقيقا ، وعليه فأن مدفعية العدو سوف لاترمي على الاهداف التي تم تحديد مواقعها فقـط بواسطة أستخدام معـــدات أيجاد الاتجاه على أيـة حـال هنالك بعض الاستثناءات ، ونظرا للكثافة العالية والانتشار الواسع لقاذفة الصواريـخ المتحدة الاطلاق ، يمكن الرمي على الاهداف الهشة التي تم تحديدها باستخدام

معدات أيجاد الاتجاه ، بالاضافة الى كون هذه الاهـداف يمكن الاستفادة منها • وكذلك يمكن أن تكون نيران الاسكات مؤثرة ضد أغلب الرادارات التي يمكن تحديد مواقعها بواسطة معدات أيجاد الاتجاه ضمن خمسين متر من موقعها الدقيق • وتحدد معدات التشويش الالكترونية المستخدمة مع معدات أيجاد الاتجاه أهداف جيدة لاسلحة الاسكات •
ومن ناحية أخرى يحصل العدو على المعلومات من مصادر أخـرى لكي يصحح الاتجاه المستخدم في تحديد مواقع الاهداف •
ويتم الحصول على هذه المعلومات من ضعف أمن المخابرة أو من الاجراءات الضعيفة المضادة للالكترونيات الموجودة في جزء من قطعات القوات المعادية •

١٠٤ • تستخدم القوات المعادية معدات أيجاد الاتجاه للاغراض التالية :ـ

أ • لتأمين مواقـع تقريبيـة ملائمـة في استخدام أسـلحة الاسكات أو الصواريخ المتعددة الاطلاق •
ب • لتأمين مواقع دقيقة لاغلب الرادارات وأجهزة التشويش الالكترونية •
جـ • تأمين مواقع يمكن تصحيحها على شكل دائرة نصف قطرها ١٠٠ـ ٢٥٠م في حالة اسـتخدامها في عمليات تحليل المعلومـات ودراسـة الارض •
د • في الحصول على صورة لساحة المعركة وفيما يتعلق بترتيب وتدابير القطعات • ويمكن كشف ترتيبات وتدابير القطعات بواسطة جهاز أرســال واحـــد •

الطائرات المقاتلـة

الاسناد الجوي التعبوي

١٠٥ • تعتبر القوات ، الهجمات الجوية جزء مكمل لسلاح المدفعية •انالاهتمام الكبير بالاسناد الجوي التعبوي للعمليات البرية ، تتمثل في الهجمـات الجوية ضد اهداف سبق تخطيطها مثل منظومات الاسلحة النووية ومراكز السيطرة والقيادة وخطوط المواصـــلات •

ويستخدم الاسناد الجوي في شل الاسناد المدفعي وشل قوةالاحتيـاط ، بالقيام بعمليات تعبوية في عمق اراضي العدو • ولاتستخدم القوات المعادية طيران كثيف في تأمين اسناد جوي قريب على طول خطالتماس ، ماعـدا بعض العمليات والمواقف الخاصة ، العمليات الجبلية ، عمليات عبورالانهار السريعة ، اسناد عمليات الاختراق ، عمليات الاستثمار التيلا تسـتطيع المدفعية اسـنادها •

الخصائص العملية لمقاتلات القوات المعادية

١٠٦ · أ · الطائرة ميك ـ 21

اولا · النوع : مقاتلة هجوميـــة ·
ثانيا · السرعة : ٢٠٣ر١ عقدة ·
ثالثا · مدى القتال : ٦٨٣ ميل (١١٠٠ كم)
رابعا · التسليح : صواريخ ومدفع رشاش عيار ٢٣ ملم ·

ب · الطائرة SU-7BFmerA

اولا · النوع : مقاتلة هجوميـــة
ثانيا · السرعة : ٠٤٠ر١ عقدة
ثالثا · مدى القتال : ٢٠٠ ـ ٣٠٠ ميل (٣٢٠ ـ ٤٨٠ كم)
رابعا · التسليح صواريخ وقنابر ومدفع رشاش عيار ٣٠ ملم ·

ج · الطائرة ميك ـ 23 فلوكر

اولا · النوع : مقاتلة هجومية
ثانيا · السرعة : ٢٣٣ر١ عقدة
ثالثا · مدى القتال : ٦٠٠ ميل (٩٦٥ كم)
رابعا · التسليح / : قنابر ، صواريخ ومدفع رشاش عيار ٢٣ملم

د · الطائرة ميك 25 فوكسبات

اولا · النوع : أستطلاعية ومقاتلة
ثانيا · التسليح : تحتوي على دعامة تركب عليها اسلحة داخلية ·

ه · الطائـــرة SU-19FencerA

اولا · النوع : مقاتلة ثقيلة / قاصفة خفيفـــة ·
ثانيا · السـرعة : ؟
ثالثا · مدى القتال : ١٢٥ ـ ٢٥٠ ميل (٢٠٠ ـ ٤٠٠ كم)
رابعا · التسليح : حمولة يبلغ وزنها خمسة اطنان تحتوي عـــلى قنابر وعلى صواريخ غير موجهه عيار ٥٧ ملماو أربعة صواريخ جو ـ أرض ·

السمتيات الهجوميـــة

١٠٧ · نزيد القوات المعادية من الاســتخدام التعبوي المفصـــل لقوة كبيـــرة في الاساس · ولذلك تمتلك القوات طائرات عمودية ثقيلة تستخدم في نقـــل

المؤن ونقل بعض القطعات على اية حال وفي المستقبل يمكن ان نتوقع بـأن القوات المعادية سوف تستخدم الطائرات السمتية في عمليات الاستطلاع المسلحة وفي الهجمات الجوية بالاضافـة الى تقديم الاسناد الجوي القريب للقطعات البريــة ٠

وادناه بعض انواع السمتيات المستخدمة

أ ٠ الطائرة السمتية M1-4HOUND

الخواص العمليــة

اولا ٠ النوع طائرة نقل وفوائد عامة

ثانيا ٠ التسليح يحتوي النوع الذي يؤمن الاسناد القريب على رشاشة وصواريخ جو ـ ارض ٠

ثالثا ٠ الافراد تحمل ١٢ ـ ١٨ فـرد ٠

رابعا ٠ السرعة ١١٣ عقدة ٠

ملاحظة : واجب الافراد الذين تحملهم السـمتية الصولات او الغارات الفدائيــة ٠

ب ٠ الطائرة السمتية M1-8HIP

الخواص العمليــة

اولا ٠ النوع طائرة متوسطة تستخدم في عمليات النقل والهجوم٠

ثانيا ٠ التسليح يمكن تسليحها بأعتدة خارجية ٠

ثالثا ٠ الافراد يمكنها حمل ١٢ ـ ٢٤ فرد ٠

ملاحظة : واجب الافراد الذين تحملهم السمتية عمليات الصولة او الغارات الفدائيــة ٠

جـ ٠ الطائرة السمتية Mi - 6HOOK

الخواص العمليــة

اولا ٠ النوع طائرة ثقيلة تستخدم في عمليات الهجوم والنقل ٠

ثانيا ٠ التسليح مجهزة بمدفع رشاش في مقدمتها ٠

ثالثا ٠ الافراد يمكنها ان تحمل ٦٠ ـ ٨٠ فرد ٠

رابعا ٠ السرعة ١٦٢ عقــدة ٠

ملاحظة : واجب الافراد الذين تحملهم عمليات الصولة اوالغارات الفدائيــة ٠

د ٠ الطائرة السمتية MI2HOPH

الخواص العمليــة

اولا · النوع تستخدم لجميع الفعاليات ·
ثانيا · التسليح صواريخ مضادة للدروع ·
ثالثا · الافراد يمكنها حمل ٦ ــ ٨ أفراد ·
رابعا · السرعه ١١٣ عقدة ·
ملاحظة : واجب الافراد الذين تحملهم عمليات الغارات الفدائية·

هـ · الطائرات السمتية M1 - 24HindA

الخواص العمليـة
اولا · النوع طائرة هجومية ·
ثانيا · التسليح صواريخ مضادة للدروع ومدفع رشاش آلي ·
ثالثا · الافراد تحمل ثمانيه أفراد ·

اسناد الهندســـة

١٠٨ · تستخدم القوات المعادية وحدات الهندسة القتالية على مستوى اللــواء والفرقة · امــا فوق مستوى الفرقة فتوجد تشكيلات هندسة كبيرة مختصة في واجبات معينه متل ، وحدات الانشاءات ووحدات بناء الجسور ووحدات رسم الخرائط ووحدات انشاء خطوط الانابيب ·

١٠٩ · ان الواجب الرئيسي لوحدات الهندسة القتالية المعادية تأمين استمرارية حركة زخم المناورة بواسطة التغلب السريع على الموانع الطبيعيه والاصطناعية وفي نفس الوقت عرقلة مناورات قــوات العدو · امــا الواجب الثانوى لهذه الوحدات وهو على قدر كبير من الاهمية ، عمليات التموية والوقاية الناريه وعمليات التخريب وتوفير الماء · وتتسلح وحدات الهندسة القتالية المعادية بنفس الاسلحة الخفيفه وبأجهزة الاتصالات التعبوية ، وفي عــدة حالات تستخدم وحدات الهندسة نفس العجلات القتالية التي تستخدمها وحــدات المناورة ·
وعندما تقتضي الضرورة تقاتل وحدات الهندسة بنفس المستوى الــذى تقاتل به قطعات المشــاة ·

١١٠ · وتستخدم وحدات الهندسة المعادية معدات عديدة منها ، معدات النسف والالغام ومعدات عبور الموانــع المائيــة ومعدأت الانشاءات الثقيلة والمعدات ذات المنافــع العامـــة وتتميز عمليات القوات المعاديـة الهجومية بالسرعة والصدام والتي يكون اغلبها مستود من قبل وحدات الهندسة·ويتم تأمين أسناد الهندسة بصورة صحيحة ومستمرة وتعطي اسبقيات لازالـــة الموانع لتسهيل عمل وحدات المناورة ·

١١١ • ان اهم واجبات الهندسة عبور الانهار ، ولذلك فأن معـــدات الهندسة المعادية وتشكيلاتها وتدريباتها مصممة لتأمين عمليات عبـور الانهار كجزء من يوم التقدم الاعتيادي • وقد استخدمت القوات المعادية افضل معدات بناء الجسور لكي تحقق المبدأ التعبوي في العبور السريـع للانهـــــار •

١١٢ • تتشكل مفارز موانع سيارة من وحدة الهندسة التابعة للقوة لكي يتم تأمين حمايـة الاجنحة ضد الـدروع المعاديـة • وتختلف هذه المفـارز في تشكيلها فأما ان تكون فصيل او سرية وتحتوي على حضائر او فصائل مشاة ، ومجموعات مقاومة الدبابات ومجموعات لزرع الالغام • ويكـون واجب هذه المفارز تأمين حماية للرتل المتقدم بواسطة انشاء حقول الغام سريعة وانشاء موانع تلائم طرق التقرب التي يسلكها دروع العدو •

١١٣ • ويدعو المبدأ المعادي الى الاكثار من استخدام الالغام حتى وان كانـت العملية ذات طابع هجومي • وكذلك تستخدم القوات المعادية خـــلال العمليات الدفاعية مواضع دفاعية وحقول الغام وموانع عديدة •

١١٤ • ان الواجب الرئيس لوحدة الهندسة خلال الدفاع مساعدة العناصـر القتالية وتهيئة الموانع والمساعدة في المحافظة على الحركة الآلية لقـــوة الاحتيـــــــاط •

وتؤمن وحدات الهندسةلعملية الهجوم مساعداتفنية تتمثل بأستطلاع:ـ

أ • الطرقــــات
ب • الممــــــرات
جـ • مواضع عبور الانهار •
د • مناطق المعسكرات
هـ • مصادر تزويد الماء
و • تأشير طرقات المسير •
ز • تقليـــل الموانـــع •
ح • اصلاح وتقوية الجسور والطرقات •
ط • تطهير مجازات في حقول الالغام وفي المناطق الملوثة •

خلاصة الفصل الثانـــي

١١٥ • يجب على آمر الجحفل ويجب على جنوده ان يزيدوا من خبرتهم عـــن القوات المعادية لكي يتمكنوا من وضع خطط ناجحة • وكلما كانت خبـرة الآمر عن العدو كبيرة كلما استطاع ان يقلل من الحـوادث غير المتوقعة •

١١٦ • يجب ان يتذكر الآمر النقاط التالية :ـ

أ · تمتلك القوات المعادية جيش آلي حديث سريع الحركة في المسافات الطويلـــــة ·
ولذلك يجب التركيز على عمليات الهجوم ·

ب · ان تحشيد القوات في العمق يعني التغلب على المدافع وان كانـــت الخسائر كبيرة ·

ج · ان الصفة الغالبة للقوات المعادية هي الدروع ، لذلك تســـتخدم القطعات المعادية اعداد كبيرة من الدبابات والعجلات القتالية ·

د · الاسناد المدفعي كثيف ، الدفاع الجوي حديث وشامل ، والاسـناد الجوي التعبوي مزمن للعمليات الصفية في ساحة المعركة ·

هـ · تمتلك القوات المعادية قوة كاملة ، وهي متهيئة للقتال في جميـــع ظروف المعركة ومنها المعارك النووية والجرثومية والكيمياوية ·
ان القوات المعادية تتدرب بأستمرار على العمليات خلال ظروف الرؤية المحـــــدودة ·

و · ان القوات المعادية مستعدة في ادارة عمليات حربية الكترونية ، مثل عمليات اعتراض اجهزة اللاسلكي وعمليات التشويش تعين الاتجاه واجراءات مضادة اخـــــرى ·

الفصـــل الثالث

جحفل المعركـــة ـ التنظيم والتعبية

مقدمـــــــة

١١٧ · يتكون جحفل المعركة من الدبابات والمشاة الآلي وحضائر صواريخ / تاو ووحدات الاسناد ويكون الجحفل تحت قيادة من الدبابات او مـــن المشاة الآلي · يجب على آمر الجحفل ان يعرف قابليات ونقاط ضعـــف قوته · يجب ان ينظم قوته بحيث يستفيد من اقصى طاقتها . ويجب ان يكون التشكيل تحت قيادة ملائمة وغير معقدة ·

آمر جحفل المعركـــــة

١١٨ · على الرغم من ان القتال ينفذه منتسبي السرايا ، الا ان نتيجة المعركـة تعتمد على الجحفل وعلى آمر الجحفل · ويقاتل الجحفل عادة كقوة واجب مجحفلة · وعلى الرغم من كون الجحفل (مشاة فقط او دبابات) فانـــه المستوى التعبوي الذي تستخدم فيه اسلحة مختلفة ذات قوة قتالية مشتركة وموجهة ضد العدو · ولا يمكن وجود فوج منظم وقوي يقوده آمر غير كفؤ· ان الميزات القتالية لفوج سواء كان جيد او ردئ تعكس ميزات آمره ·

١١٩ · ان الآمرين التعبويين الجيدين ، هم الذين يستثمروا فعاليات قوتهم ويقللوا من نقاط الضعف وهم الذين ينفذوا الواجب بأقل الخسائر ·

١٢٠ · ان آمر الفوج الذي يعرف قوة سلاحه والذي يستخدمه بصورة صحيحة والذي يدرك بأن جنوده مدربين على استخدام الطاقة الكافية لهذه الاسلحة، سوف يكسب المعركة في النهائية وان كان يقاتل عدو اكثر من قوته عددا· واخيرا فأن آمر الفوج المتيقن وغير المتردد يستطيع ان يقود جنوده بنجاح ويستطيع ان ينفذ واجبه في المعارك الحديثة ·

١٢١ · ان جحفل معركة التي يكون فيها المشاة سائد او الدبابات ســائدة ، يتطلب آمر له خبرة متساوية في الدروع والمشاة والتعبية والاسناد ·

١٢٢ · يجب ان يكون آمر الفوج وآمر كتيبة الدبابات مختصين في الاسلحـــة المشتركة · ويجب ان يكيف آمر الفوج الاسلحة المشتركة ضد العـدو ، ولهذا يجب عليه ان يكون على اطلاع مفصل عن قابليات ونقاط ضعـــف

اسلحة قوته . بعد ذلك يجب عليه ان يستخدم الاساليب النفسيـــة الناتجة عن اشتراك الاسلحة والوسائل الاخرى في افضل مايمكن لمجابهة المشاكل التعبوية التي تظهر .

١٢٣ . يستخدم آمر الجحفل الوسائل التالية :ـ

أ . هيئة الركـــن .

ب . منظومه الاسلحة :

اولا . المشاة .

ثانيا . الـدروع .

ثالثاً . صواريخ موجهة ضد الدبابات .

جـ . الاسناد النـاري .

اولا . الهـاونات .

ثانيا . المدفعيـــة .

ثالثا . الاسناد الجوي القريب .

رابعا . السمتيات الهجوميـــة .

خامسا . الدفاع الجـوي .

د . عناصر الاستطلاع والامن .

هـ . الهندســـة .

و . الاســناد الاداري .

هيئـــة الركـــن

١٢٤ . يعتبر جحفل معركة هو التشكيل التعبوي الاول الذي يحتوي على هيئة اركان صغيرة ولكنها أساسيه . انها تساعد آمر الجحفل في تنفيذ الواجبات التي لايستطيع ان ينفذها ، لانة لايملك الوقت الكافي ، ولان هذةالواجبات يجب ان تنفذ في وقت واحد . وتساعد هيئة الاركان آمر الجحفل عـلى كسب المعركة . ويكون لكل عضو في هيئة الاركان مسؤوليات ثابتة واهم هذة المسؤوليات اسناد خطة آمر الجحفل وذلك بتقديم المبادرات والتوقعات بأستخدام الوصايا او بدونها . وتنفذ هيئة الاركان بعض الاعمال الروتينية بدلا من آمر الجحفل لكي يستطيع ان يوجه المعركة . وتشرف هيئةالاركان على عمليات التموين والادامة والادارة وكتابة التقارير والاتصالات . لذلك تستخدم أجراءات الاوامر الثابتة .
وبعد ذلك يصبح آمر الجحفل حـرا ، حيث يقـرر كيف يستخدم السلاح وكيف يستخدم جميع مصادر الاسناد الناري المتوفرة لديه او التي يحتاجها .

منظـومة الاسـلحة ٠

١٢٥ ٠ يستخدم آمر الجحفل ثلاثة انواع من الاسلحة او يستخدم منظومةاسلحة كاملة في عمليات المناورة ٠ وتكون هذه الحالة حقيقـة ثابتة في عمليـات الهجوم والدفاع والاعاقة ٠ وتعتبر عناصر المشاة السلاح الاول الذي يخصص للعمل في أوقات واماكن الرؤية المحـدودة ، أو بصورة نسبية في مجالات الـرمي القصـيرة ٠

وتعتبر الدروع السلاح الثاني ، حيث تكون الدبابات مؤثـرة في المناطق التي فيها التحرك السريع والرمي في المديات البعيدة ٠

اما السلاح الثالث فهو الصواريخ الموجهة ضد الدبابات ذات المدى البعيـد والتي لايمكن استخدامها في المناطق التي تنتشر فيها عناصر المشاة ، كمـا أنها لاتستطيع ان تتقدم الهجوم مثل الدبابات الثقيلة ، ولكن يكمن رميها لمديات بعيدة ومؤثرة ضد دروع العدو ٠

الاسـناد النـاري ٠

١٢٦ ٠ يجب على آمر الجحفل ان يستخدم اسلحة الاسناد الناري طبقا لنقاط قوتها ونقاط ضعفها ٠ يجب علية ان ينظم وينسق القوة النارية المؤمنـه لاسناد عناصر المناورة ٠ يجب أن يؤمن آمر الجحفل أسلحة قويةومنظومات أسناد لكي يتمكن القيام بالحركة والتدمير ٠

وسائل الاسناد الاخـــرى

١٢٧ ٠ يجب على آمر الجحفل ان يستخدم عناصر الامن والاستطلاع لكي تساعده في استطلاع ساحة المعركة ولكي تمنع عمليات المباغتة التي قد يقوم بهـا العدو ٠ ويجب على عناصر الهندسة ان تساعد آمر الجحفل لتنفيذ الحركة ويجب عليها ان تعيق حركة العدو ٠

ويجـب على آمـر الجحفل أن يؤمن اسناد خدمة المعركة لكي يحافظ عـلى حركة جنوده وآلياته لكي يتهيأ للدخول في المعركة ٠

القيـــادة ٠

١٢٨ ٠ ان قيادة جحفل معركة الذي يكون فيه المشاة سائد أو الدبابات سائدة، هي قيادة ذات أعمال شخصية يسيطر من خلالها آمر الجحفل على الافعال المتبادلة للاسلحة مع الارض ومـع العدو ٠ انه يقـوم بهذه الاعمال خـلال وجوده في ساحة المعركة ٠ انه يشاهد ويتحسس المعركة ٠ انه يشاهد العدو

وبمساعدة الدبابات • انه يقاتل في المواضع الامامية • انه يصدر الاوامر في الاوقات المناسبة • انه يصدر الخطط والوصايا عند الضرورة • وأذا أستطاع فأنه يصدر الاوامر بصورة شفوية مباشرة • ان حضور آمر الجحفل ، محسوس بـه ، في ساحة المعركة بالنسبة لقطعاته وبالنسبة لقطعات العدو • ولذلك يجب على آمر الجحفل أن ينفذ تلك ألواجبات على الرغم من ظروف المعركة الصعبة •

منظومات المعركة

١٢٩ • عادة يكون عدد السرايا المخصصة لجحفل المعركة او الملتحقة معه مابين سريتين الى أربعة سرايا • طبقا لمنظومات الاسلحة المخصصة لجحفل المعركة او الملتحق معه • تكون كمية ونوعية القوة القتالية لجحفل المعركة مختلفة كما موضح أدناه :

	النسبة	دبابات	اسلحة مقاومة دروع ثقيلة	فصيل آلي	ناقلات اشخاص مدرعة مع رشاشات عيار نصف عقدة	أسلحة مقاومة دروع متوسطة	هاونات ثقيلة	هاونات خفيفة
دبابات ثقيلة	١ — ٢	٣٤	٦	٣	٢٠	٩	٤	٣
مشاة آلي ثقيل	١ — ٢	١٧	١٢	٦	٥٨	١٨	٤	٦
متوازن القيادة من المشاة الآلي	٢ — ٢	٣٤	١٢	٦	٥٨	١٨	٤	٦
فقط دبابات	٠ — ٣	٥٤	٠	٠	٠	٠	٤	٠
فقط مشاة الي	٠ — ٣	٠	١٨	٩	٧٨	٢٧	٤	٩

محدود

العناصر الاضافية المخصصة او الملحقة بجحفل المعركة :

١٣٠ · بالاضافة الى سرايا المناورة ، سوف يستخدم جحفل معركة عناصر امـا مخصصة او ملحقة بة ومن هذه العناصر :

أ · صواريخ موجهة مضادة للدبابات ·
ب · الســـعاة ·
ج · بطريات المدفعية ·
د · الهاونات ·
هـ · الطائـرات المقاتلـــة ·
و · السمتيات الهجوميـة ·
ز · الكشـــافيـــن ·
ح · الجســـــور ·
ط · الهندســـة ·
ى · عناصر أسناد خدمة المعركة ·
ك · الـدفاع الجـوي ·

١٣١ · يتشـــابه فوج المشاة الآلي وكتيبـة الدبابات من حيث التنظيم ، حيث يكون لكل واحد منهم سرية مقر وسرايا مناورات وسرية أسناد ·

تؤمن سرية المقر سيطرة القيادة والادارة واسناد خدمة المعركة،وتؤن سرية الاسناد عمليات الاستطلاع والدفاع الجوي والاسناد الناري غير المباشر · وعلى الرغم من ذلك هنالك بعض الاختلافت الاساسـية بين سرايا القتال وسرايا الاسناد وسرايا المقر الموجودة في فوج المشاة الالي وفي كتيبة الدبابات · ولذلك يجب ان تأخذ هذه النقاط بعين الاعتبار عندما ينظم آمـر اللواء وآمر الجحفـل قوة الواجب · ان عناصـر الادامـة والاخـلاء والاسعافات المرافقة لوحده معينة ، يجب تحديدها في سياقات الاوامـر الثابته للواء · وعلى اية حال يجب تأمين عناصر صواريخ / تاو وعجلات مـد الجسور المدرعة بصورة مستقلة ·

الاختلافات الرئيسية بين فوج المشاة الآلي وكتيبة الدبابات

	مقر فوج المشاة الآلي وسرية الاسناد	مقر كتيبة الدبابات وسرية الاسناد	مقر سرية المشاة الآلي وفصيل الاسلحة الثقيلة	مقر سرية الدبابات
صواريخ / تاو	١٢	٠	٢	٠
هاونات عيار ٨١ ملم	٠	٠	٣	٠
عجلات لمد الجسور	٠	٢	٠	٠
عناصر أدامة الدبابات	كلا	نعم	كلا	نعم
عناصر ادامة ناقلات الاشخاص	نعم	أدنى حد	نعم	كلا
عجلات اخلاء الدبابات	٠	٢	٠	١
عجلات خفيفة للاخلاء	٣	٢	١	٠
الادارة	٢٣	١٠	٠	٠

العناصر الاساسية

القابليات ونقاط الضعف

١٣٢٠ يجب على آمر اللواء وآمر الجحفل ان يكونوا على اطلاع مفصل لجميع العناصر حين التخطيط لتنفيذ الواجب ٠ يجب ان يعرفوا قابليات ونقاط ضعف العناصر المتيسرة التي يتم تخصيصها لتنفيذ الواجب ٠ وبصورة عامة يفكر آمر اللواء بعدد صواريخ / تاو وعدد سرايا الدبابات وسرايا المشاة الآلي التي يجب تخصيصهم ، وايا من قوة الواجب التي يجب اسنادها بالمدفعية وبوسائل الدفاع الجوي وبالمقاتلات التعبوية وبالسمتيات الهجومية والهندسة ٠ ويفكر آمر الجحفل عادة بعدد مفارز صواريخ /تاو وعدد رعائل الدبابات وفصائل المشاة بالاضافة الى كيفية توزيع عناصر الاسناد المتوفرة ٠

فصيل المشـــاة الآلـــي

١٣٣٠ يتكون فصيل المشاة الآلي من (٣٨) جندي مشاة محمولين على اربعة ناقلات مدرعة منتظمين على شكل مقر فصيل وثلاثة حضائر عدد افراد كل حضيرة (١١) جندي يتسلح الفصيل بثلاث مراقب صواريخ / دراكون(في الوقت الحاضر بدون معدات الرؤيا الليلية) ، واربعة رشاشات عيار نصف عقدة وخمس رشاشات نوع (M60) وثمانيـة وعشرون بندقيـة وستة قاذفات واربع مسدسات وسلاح خفيف لمقاومة الدرع والغام تستخدم حسب طبيعة الموقف ٠ وعندما يترجل الجنود من الناقلات يبقى السائق والرامي (آمر المجموعة المحمولة) كأقصى حد في كل ناقلة تاركين ثلاثيـن فردا للقيام بالعمليات الراجلة ٠

القابليـــــات

١٣٤٠ لفصيل المشاة القابليات التالية :

أ ٠ حماية الدبابات والصواريـخ الموجهة ضد الدبابات من مشـاة العدو الراجل ومن رماة الاسلحة المضادة للدبابات ٠

ب ٠ الحركة السريعة ، وعبور بعض الموانـع المائية لكي يزيلـوا بعض الموانع التي تعيق حركة الدبابات ٠

جـ ٠ اسكات وتدمير بعض الاهداف باستخدام الرشاشات والاسـلحة الخفيفـــة ٠

د ٠ تدمير الدبابات ودروع العدو ، باستخدام صواريخ / دراكون نحو الاهداف التي تقع على بعد (١٠٠٠) م وباستخدام اسـلحة مقاومـة الدروع نحـو الاهـداف التي تقع على بعـد (٢٠٠)م ٠

هـ • يترجل جنود المشاة للقيام بالاعمال التالية :

اولا • تطهير الغابات والمناطق المبنية وحفر المواضع •
ثانيا • تنفيذ عمليات التسلل •
ثالثا • تنفيذ بعض الصولات المحمولة جوا •
رابعا : وضع اسرى الحرب في مكان أمين •
خامسا • حفر المواضع ومسك الارض التي قد يصول عليها مشاة العدو الراجل •
سادسا • تأمين المنطقة بواسطة الدوريات والنقاط الخارجية •
سابعا • وضع الكمائن لافراد العدو الراجلين والمحمولين •
ثامنا • زراعة الالغام •

نقاط الضعف

١٣٥ • بالامكان اجمال نقاط الضعف بما يلي :ــ

أ • يمكن تدمير ناقلات الاشخاص المدرعة بواسطة الصواريخ الموجهة ضد الدبابات والمدافع المضادة للدروع والدبابات ومدافع عجلات BMP والالغام والهجمات الجوية •

ب • عندما يترجل افراد المشاة فأنهم يكونون عرضة للاسلحة التالية :
اولا • الدبابات عندما يستخدم افراد المشاة الراجلين بصورة غير ملائمة فوق المنحدرات الامامية وبدون تأمين الستر اللازم لهم •
ثانيا • تؤثر على عناصر المشاة الراجلين الاسلحة الخفيفة الآلية عندما لايتم تأمين ستر ملائم •
ثالثا • تؤثر عليهم كذلك الاسلحة (النووية ، الكيمياوية ، الجرثومية) •

جـ • عندما يترجل أفراد المشاة دون اتخاذ مواضع مستورة فأنهم يكونون عرضة للاسلحة التالية :ــ
اولا • الدبابات •
ثانيا • الاسلحة الخفيفة •
ثالثا • الاسلحة (النووية ، الكيمياوية ، الجرثومية) •
رابعا • نيران المدفعية والهاونات •

رعيل الدبابات

١٣٦ • يتكون الرعيل من خمسة دبابات وعدد طائفة كل دبابة أربعة أفراد • ويتم تنظيم الرعيل ليتكون من ثلاث دبابات ثقيلة ودبابتين خفيفة •

القابليـــــــات

١٣٧· يمتاز رعيل الدبابات بالامكانيات التالية :ـ

أ · الحركة والحماية التي يؤمنها درع الدبابة ، بالاضافة الى القـــوة النارية للدبابة ·

ب · القابلية على تدمير الدبابات والاهداف الاخرى في المديات البعيدة ·

جـ · التعرض النسبي للمدفعية والاسلحة الخفيفة ·

نقـــاط الضعـف

١٣٨· بالامكان اجمال نقاط الضعف بما يلي :ـ

أ · معرضة للصواريخ الموجهة وللمدافع المضادة للدروع ·

ب · سرعة بطيئة في عبور الموانع المائية ·

جـ · صعوبة في تمييز أفراد المشاة ورماة أسلحة مقاومة الدبابات في الارض المستورة ·

حضيرة صواريـــــــخ / تــاو

١٣٩· ويقودها آمر الحضيرة ويكون برتبة عريف،وتتكون من رهطين كل رهط مزود بقاذفة مركبة على ناقلة أشخاص مدرعة الاشخاص · ويتكون الرهط من آمر الرهـط والرامي ومساعد الرامي والسائق · وتكـون حضيرة صواريخ / تـاو واحدة مـن ضمن الاسلحة الاساسية التـي تستخدمها سرية المشاة الآلية · ويحتوي فصيل مقاومة الدروع التابع لفوج آلـي على ستة مفارز لصواريخ / تـاو اضافيـة · وتحتوي فصائل الاستطلاع الامريكية التابعـة لفوج مشـاة آلي أو أكتيبة دبابات على أربعـة مفـارز لصواريـخ / تـاو اضافيـة ·

أ · القابليـــــات

تتميز حضيرة الصواريخ بالقابليات التالية :ـ

اولا · حركتها مساوية لحركة الدبابات ولحركة الفصائل الآلية ·

ثانيا · قابليتها عالية على تدمير دروع العدو التي تقع ضمن مـدى يبلغ طوله ٣٠٠٠ م ·

ب · نقـــاط الضعـف

لحضيرة صواريخ / تـاو نقاط الضعف التالية :ـ

اولا · معرضة للصواريخ الموجهة المضادة للدبابات ، مدافع مقاومـة

الدروع الدبابات ، مدافع العجلات BMP ، الالغـــــام ، المدفعيـــة والقــوة الجويـــة .

ثانيا . يكون الرامي مكشوف خلال عملية الرمي ، لهذا فأنه معرض للاسلحة الخفيفة ولنيران المدفعية والهاونات .

ثالثا . نســبة رمـــي بطيئـــة .

رابعا . لا تحتوي على معدات رؤية ليليــة .

كيفيـة تنظيـم الواجـب

١٤٠. يساعد تنظيم الواجب على توزيع العناصر المتيسرة الى مقـرات الوحدات الفرعية أمـا بواسطة الحاق العناصر المتيسرة بتلك الوحدات أو وضعها في حالة اسناد مباشر او وضعها تحت سيطرة العمليات التابعـة للوحـدات الفرعيـــــــة .

اعـــادة التنظيـــم

١٤١. يسهل التدريب في زمن السلم وفي تعقيدات العمل الجماعي للاسلحة ، اذا حددت سياقات الاوامر الثابتة للواء ولجحفل المعركة تنظيـم اعتيادي للواجب . فأذا كانت بجميع السرايا والراصدين الاماميين وفصيل الهندسة وحضائر صواريخ / تـــاو والعناصر الاخرى معتادة عـلى الاتصال بنفس مقر قيادة قوة الواجب ، فأن العمل الجماعي سوف يكون قوي ومعزز . وعلى أية حال وفي بعض المواقف فـأن استخدام سياقات اخـرى غيـــر السياقات الثابتة ربما تعتبر مقيدة طالما هنالك مرونـة في تغيـر تنظيم الواجـب . ان مثل هذه التغييرات سوف تكون كثيرة في القتال وبغض النظر عـن الزمـن المحدد في تنظيم الواجب ، واذا واجه آمـر الجحفل تغيير مهم في موقف المعركة ، يجب عليـه في هـذه الحالة اعادة تنظيم الواجب .

الاسئلة المهمة التي يجب ان يتذكرها آمر الجحفل في هذا الموقف :ــ

أ . هل استطيع ان احسن الاسناد المتبادل للمشاة وللدبابات ولحضائر صواريخ تـــاو بواسطة اعادة تنظيم الواجب ؟

ب . هل ان قوة الواجب او احـد المجموعات القتالية عـلى وشـك ان تواجه اختلاف في الموقف يتطلب موازنـة العناصـر ، وعـلى سبيل المثال ، الاقتراب من المدن ، تطهير الغابات ، الاقتراب من الموانع المائية ، الحركة في المواقع الامامية ، الدفاع في الارض المكشـوفة ، الدفاع في مناطق الغابات ...... الـــخ

جـ . هل استطيع ان اساعد مجموعة قتال معينة اخترقت التماس ، او قامت بهجوم على موضع بواسطة تعزيزها برعيل دبابات او فصيل مشــــاة ؟

د . هل استطيع ان اعيد تخصيص او اعيـد توجيه موجودات الاسلحة الاخرى مثل (الهاونات ، المدفعيـه ، المقاتلات التعبوية ، عجلة مـد الجسور الهندسة ، الدفـاع الجوي ، عناصر اسناد خدمـة القتال) بالاضافة الى العناصر الثلاثة الاساسية .

١٤٢. بالاضافة الى ذلك تعتبر الارض عامل آخر تجعل آمر الجحفل يفكـر في اعادة تنظيم الواجب بأسلوب افضل وجديد . علـى أيـة حال يجب ان تكون هناك مقاومة ضد العوامل التي تغري لاعـادة تنظيم الواجب الا اذا كانت عملية اعادة التنظيم مهمة وضرورية ، لان كل تغيير يستغرق وقت ويسبب في ايقاف عمليات السيطرة وعمليات الاسناد .

منظومـــة المنـــاورة

١٤٣. تتكون منظومة المناورة لجحفل المعركة من ثلاث عناصر رئيسية ، رعائـل الدبابات وفصائل المشاة الآلي وحضائر صواريخ / تـاو وتكون هـذه العناصر تحت سيطرة المقر . وعادة يحدد آمر الجحفل ستة الى اثنا عشر فصيل منتظمين تحت أربع مقرات وكذلك يحدد آمر الجحفل عدد حضائر صواريـخ / تـاو . وربما يتـم تخصيص سمتيات هجوميـة لجحفـل معركة . ويقـرر آمـر الجحفل كيف يوزع هـذه العناصر معتمدا علـى فكرته عن العمليه . وبعد ان يحلل الواجب يتوقع موقف العدو والارض التي سيقاتل عليها ، ثم يخطط افضل استخدام ممكن ان تؤمنه هـذه العناصر . وبعد تصنيف قوات الواجب يقرر آمر الجحفل استخدام احد المجموعات القتاليـــة :ـ

أ . مجموعة قتال دبابات ثقيلة : مقر

ب . مجموعة قتال مشاة آلي ثقيل : مقر

جـ . مجموعة قتال متوازنة : مقر

د . سرايا مشـــاة فقـــط : مقر

هـ . سرايا دبابات فقـــط : مقر

١٤٤ . اذا نظم آمر الجحفل مجموعة قتال واحدة او اكثر او جميع المجموعات القتالية ، فأنه سوف يضيف عدد آخر من حضائر صواريخ / تاو لاسناد المجموعات القتالية التي يتوقع أن تعمل فوق أرض معينة . وغالبا ما سيلاحظ آمر الجحفل بأمكانيه استخدام افضل مدى مؤثر لصواريخ / تاو مع مجموعة قتال الدبابات الثقيلة او مع سرايا الدبابات في ارض مكشوفة افضل من استخدامها مع المشاة الآلي . ويقرر آمر الجحفل اشتراك عناصر المشاة والدبابات وصواريخ / تاو بعد الاخذ بنظر الاعتبار قابليات ونقاط ضعف كل عنصر ، تم يدرك بعد ذلك كيف يساعد العنصر القوي نقاط ضعف العنصر الآخر . وفي بعض المواقف ، ربما يقرر آمر الجحفل ان يضع قوة احتياط صغيرة تتكون من رعيل او رعيلين دبابات فصائل آلية . وبصورة عامة لاتوضع صواريخ / تاو ضمن قوة الاحتياط . وفي أية حال وبسبب المدى البعيد والمؤثر لهذه الصواريخ قد يوضع بعضهم في عملية الاسناد العام للمجموعات القتالية تحت سيطرة آمر فصيل مقاومة الدروع . يجب على آمر الجحفل أن يسيطر على مناورة الصواريخ مثلما يسيطر على مناورة عناصره الاخرى .

منظومة الاسناد الناري

١٤٥ . يستخدم جحفل معركة هاونات ثقيلة وخفيفة وسلاح المدفعية في اسناد مباشر للمجموعات القتالية وفي بعض المواقف ، ربما يخصص آمر الجحفل مفرزة هاون عيار ٨١ ملم بين مجموعة قتال وأخرى ، وغالبا ما سيغير آمر الجحفل أسبقيات الاسناد الذي يؤمنه الهاون ٨١ ملم . ويدير آمر الجحفل هذه المنظومة أما بصورة مباشرة أو بواسطة ضابط الاسناد الناري أو ضابط الارتباط الجوي أو بواسطة ضابط التدريب والعمليات الجوية التابع للجحفل .

منظومة الاستخبارات

١٤٦ . يحتوي جحفل معركة على بعض العناصر التي تستخدم في جمع المعلومات الخاصة بها ، وتتكون هذه العناصر من فصيل الاستطلاع والدوريات القتالية وأربعة رادارات أرضية للمراقبة وتتكون هذه العناصر زائدا ألنقاط الخارجية ، منظومة الأمن . وأذا لم تستطع عناصر أستخبارات جحفل

المعركة أن تجمع المعلومات عندئذ يجب أن تؤمن مـن قبـل اللواء والمقر الاعلى · ويكون ضابط أستخبارات الجحفل مسؤولا عن هذه المعلومات · أن واجب ضابط الاستخبارات ليس فقط تحليل المعلومات وانمـا تأمين هذه المعلومات وتوفيرها لجميع عناصر الجحفل · ولذلك يجب على آمـر الجحفل يدير جهود عناصر الاستخبارات والتأكد من أنها ستكون أيجابية لاحتياجات المعركة ·

فصيـــل الاستطلاع

١٤٧ · يعتبر فصيل الاستطلاع واحد من أهم عناصر هذه المنظومات· وتكون هذه القوة السريعة الحركة مـن مقر يحتـوي على ناقلتين مدرعـة للاشخاص وحضيرتين للاستطلاع تحتوي كل حضيرة على أربـع ناقلات أشـخاص مدرعة · وتكون طائفة كل ناقلة من ثلاثة أفراد لذلك يجب أن لايستخدم افراد الناقلة كجنود مشاة ·

وتسمى هذه القوة (عيون آمر الجحفل) لانها تؤمـن معلومات عن العـدو المقترب خلال عملها كنقاط خارجية في عملية الدفاع · ويستفاد من هـذه القوة كذلك في حجب الاجنحة خلال التقدم وعند قيامها بهذا الدور فأنها تكون تحت سيطرة ضابط التدريب والعمليات الجوية أو تحت سيطرة آمر الجحفل · ويجعل آمر الجحفل فصيل الاستطلاع في بعض المواقف مثـل ، عرض الجبهة أو التقدم نحو التماس ، تحت ادارة مجموعة سيطرة · في هذه الحالة يكون واجب فصيل الاستطلاع مساويا لواجب رادار المراقبة الارضي · (التفاصيل في الفصل السادس) ·

العناصر التي تساعد على الحركة والعناصر التي تعيق الحركة

١٤٨· تتكون منظومة الحركة من ثلاثة عناصر : عنصر مد الجسـور وعنصـر الهندسة وعنصر القوة الجوية التي ترمي الالغام · ويساعد آمر الجحفل في ادارة هذه العناصر ضابط التدريب والعمليات الجوية · وكما موضح سابقا ، فأن استخدام عجلة مد الجسور المدرعة يتطلب عنايـة دقيقـة من قبل آمر اللواء ، لان هذه العجلة ليست من العناصر الاساسية فـي قوة الجحفل · اما العجلة المدرعة الثانية لمد الجسور التي يبلـغ طـول الجسر فيها ٦٠ قدم يتم تأمينها من قبل سرية هندسة اللواء · امـا قوة الهندسة التي بمستوى فصيل فتؤمن اسناد مباشر لجحفل المعركة · وخلال عمليات الهجوم ربما يرغب آمر الجحفل الحاق عناصر الهندسـة المتيسرة بالمجموعات القتالية الامامية لكي تساعد المجموعات القتالية فـي اختراق الموانع · وخلال عمليات الدفاع ، ربما يرغب الآمر في تركيـز

عمل عناصر الهندسة لاغلب حقول الغام جحفل المعركـة اهميـة حيث تساعد في انشاء النقاط الحصينة ، او يتم توزيع هذه العناصر بيـــن المجموعات القتالية لكي تقوم بانشاء الموانع ٠

١٤٩٠ على الرغم من اعتماد آمر الجحفل على ضابط التدريب والعمليات الجوية في توجيه عناصر الهندسة ، الا انه هو الذي يقرر الاسبقيات في زراعة حقول الالغام ٠ ولا يمكن ايقف هجوم العدو على الدوام بواسـطة حقول الالغام والموانع الاخرى ، وفي مثل هذا الموقف يستطيع آمر الجحفل أن يطلب اسناد السمتيات التي ترمي الالغام (وفي المستقبل القريب يمكن لآمر الجحفل ان يطلب اسناد المدفعية التي ترمي الالغام) لكي يتم ستر طرق التقرب غير المتوقعة ٠ ونظرا لكون هذه العملية حساسـة وتتطلب زمن طويل بالاضافة الى ذلك عدم توفر جميع هذه العناصر في الفرقة ، لذلك يجب ان لاتكون هذه العناصر البديل عن عمليات زرع الالغام وانشاء الموانع ٠وعند تحشد الاحتياط في ساحة المعركة ، في حالة الدفاع ضد اختراق معادي ، فأن أمر استخدام الالغام التي ترميها السمتيات او المدفعية يجب ان يصدر من قبل آمر اللواء ٠ ان هذه الحالة ضرورية للتأكد من ان هذه الالغام لاتؤثر على حركة الاحتياط (التفاصيل في الفصل السابع)

منظومة الدفـاع الجـــوي

١٥٠٠ يحتوي جحفل معركة على حضيرة صواريخ / ريداى لمقاومة الطائرات ٠ وتؤمن هذه الصواريخ حماية ضد الاهداف الجوية التي تؤثر على المجموعات القتالية والقوافل ٠ ان مجموعة القيادة لن تحتاج الى الاسناد الذي تؤمنه هذه الصواريخ لأنها ستكون قريبة من حضيرة هذه الصواريخ ٠

ربما يكون فصيل صواريخ / فولكان من ضمن الاسلحة الاساسية التي يستخدمها جحفل معركة او يكون ملحق بـه ٠ ويحدد آمـر الجحفـل مواضع هـــذه الصواريـخ لكي تـؤمن دفـاع جـوي ، كذلـك لتأمين حماية العناصر المستمكنة ، ويجب امتأكـــد من أن مـــــــــدى الاسناد المتبادل لهذه الصواريـخ لايبعد عن (١٠٠٠) م ٠ ويساعد آمـر الجحفل في استخدام هذه الصواريخ ضابط التدريب والعمليات الجوية ، ويبقى آمر حضيـــرة صواريخ / ريداى مـع منظومات الدفـاع الجـوى الا علـــى ٠

منظـومـة الاسـناد الاداری

١٥١ ٠ يعتمد آمر الجحفل على ضابط التنفيذ في ادارة هذه المنظومـة المعقدة والمهمـــة ٠

تتضمـن منظومـة الاسناد الاداري :ـ

أ • انقاذ العجلات

ب • النقـــل

ج • التمويــــن

د • الطعـــام

هـ • الادامـــة

و • الادارة والميـــرة

ز • الامـور الطبيــــة •

منظـومـة القيـادة والسيطـرة

١٥٢ • بعـد اتمام تنظيم الواجـب وبعد مناقشـة عمـل جميع المنظومـات • تجعل منظومـة القيادة والسيطرة اعمال منظومـة اسناد خدمة المعركة اعمـال مشتركـة •

١٥٣ • تتكون منظومـة القيادة والسيطرة من :ـ

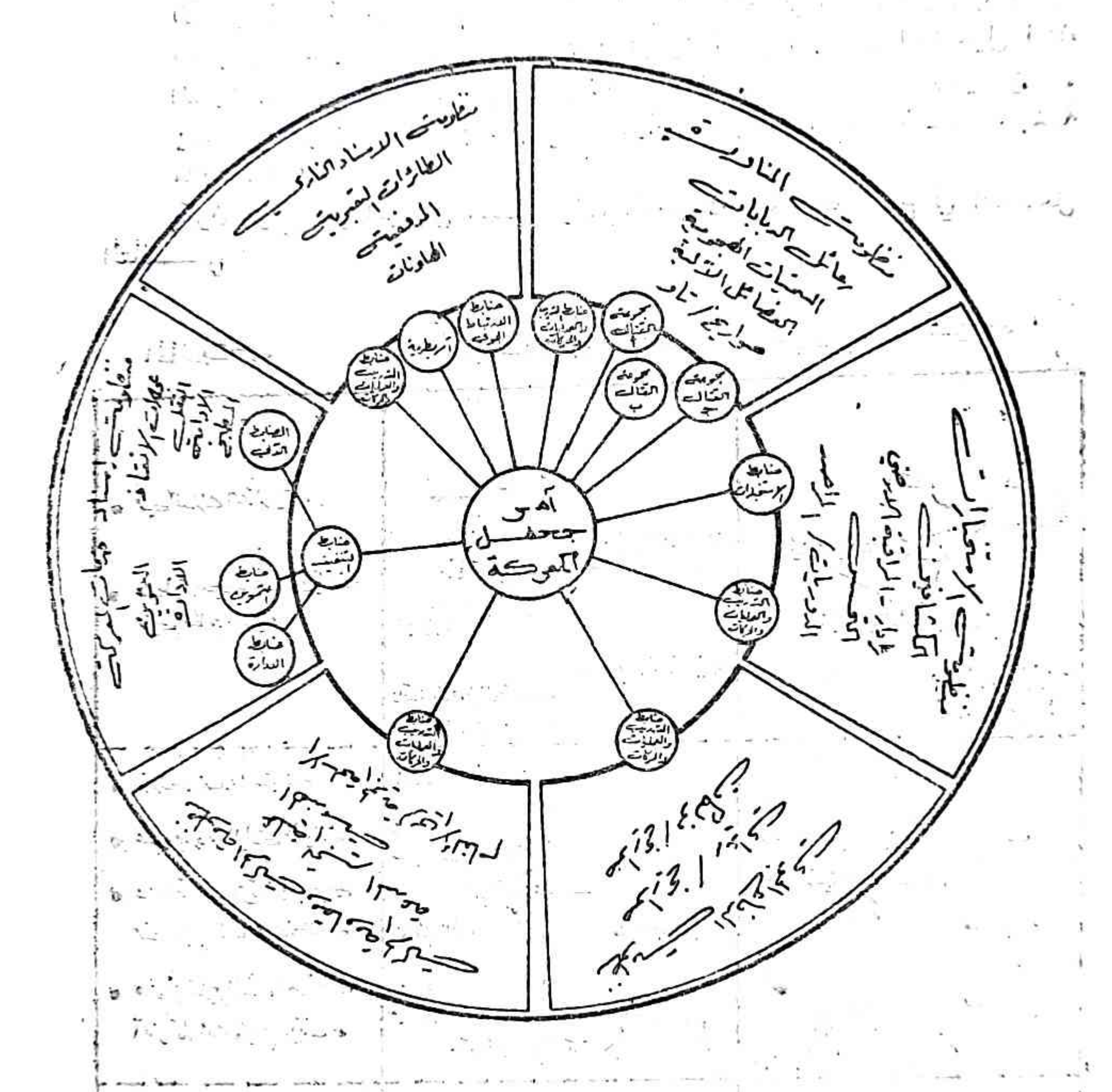
آ • عنصـر القيادة : ويتكون من آمر الجحفل والافراد الذين يوجههـم الآمـر للاشراف على عمل المنظومات الاخرى •

ب • عنصر السيطرة : وهي الوسيلة التـي يستخدمها آمر الجحفـل في ادارة عمـل المنظـومـات •

ايضاح حول عملية الاتصال بين آمـر الجحفل ومنظوماتـه

١٥٤ • تعتبر القيادة عنصر شـخصي بحـت ، فالآمر هو الشخص الذى يكون في داخل وخارج دائرة القيادة ومنظومة السيطرة • وهنالك اختـلاف بين آمر وآمر من حيث توجيه عمـل المنظومات ، حيث يكون لكل واحد منهم مخططه الخاص •

ربما يستخدم الآمر ضابط ركن الحركـات والضابط الاداري او معـاون ادارة وميرة مباشرة في عمليات الاسناد الاداري وكذلك يعين واجبات اخرى يشـرف عليها الضابط المنفذ • وقد يقوم آمـر آخر بالاتصال مع آمـر سرية اسناد القتال في الشؤون التي تخص الكشـافين وصواريخ الدفـاع الجوى / ريداى ، بدلا من اتصاله مع ضـابـط التدريب والعمليات الجوية



مخطط يبين اتصال آمر الجحفل مع منظومات العملية

١٥٥ · وبغض النظر عن مخطط قوة ذات واجب خاص ، حيث تكون الغايـه من المخطط جعـل المنظومـة في وضع بحيث يستطيع الآمـر ادارتـها بأستثناء استخدامها في تحديد الاتجاه وحـل المشاكل الرئيسية · واذا كان جحفل المعركة يعمل حسـب ذلك الاسلـوب ، عند ذلك يستطيع الآمـر ان يركز على اهـم المنظومات التي تساعد على انجاز الواجب ومنها منظومات النار والمناورة والاسناد · ويقود آمـر الجحفل التشكيل اثناء المعارك الضارية من خلال دبابة او ناقلة اشخاص مدرعـة ـ ولايمكن أن يستمر الآمر في قيادة الجحفل في المعارك الحديثـة الا من خـلال عجلـة مدرعـة ·

يكون موقع آمر الجحفل اثنـاء قيادة العمليات كما موضـح في الشـكل التالـي :

الحالات	مقر تشكيل الدبابات	مقر فوج مشاة آلي
• في المعارك الضارية . • عندما يتوجب عليه أن يكون في المكان الحرج .	الآمر دبابات ضابط التدريب والعمليات ضابط الإسناد ضابط الارتباط الجوي ناقلة أشخاص مدرعة مركز السيطرة الجوية التعبوية	الآمر القيادة ومحطة الاستطلاع ضابط الإسناد ضابط الارتباط الجوي ناقلة أشخاص مدرعة
• خلال هدوء المعركة • عند وجود فعاليات خفيفة • عندما تعمل قوة الواجب في جبهة عريضة • عندما يحتاج الى معرفة آخر تطورات مجمل الموقف	الآمر مركز قيادة ضابط التدريب والعمليات حلقة خفيفة ضابط الاستخبارات ضابط الإسناد مركز سيطرة جوية ناقلة أشخاص مدرعة	الآمر ضابط التدريب والعمليات حلقة خفيفة ضابط الاستخبارات ضابط الإسناد ناقلة أشخاص مدرعة مركز السيطرة الجوية التعبوية
يستخدم الآمرون السمتيات وعجلات (الجيب) خلال التنقلات الرئيسية ولا يجوز استخدام السمتيات والعجلات (الجيب) في التنقلات أثناء المعارك الضارية	سمتية OBS جيب ¼ طن	سمتية OBS جيب ¼ طن

جحفـل معـركـــة ـ القابليـات والحـدود

١٥٦ • في الارض التي تناسب استخدام القوات المسلحة التي تتـكون مـن الدبابات والمشاة الآلي يمكن تزويد القطعات بجميع الاسلحة المشتركة السيارة ، القوة النارية واعمال الصدام لكي يتـم انجاز ما يلي :ـ

آ • التحرك نحو التماس بصورة مستقلة كجـزء يمثل القـوة الساتـرة المتقدمة او الجناح او تشكيل القطعات الخلفية كقوة كبيـــرة •

ب • اختراق او تطويق دفاعات العدو

جـ • قوة عمليات الاستثمار والمطاردة والتي تشكل جزءاً من قوة كبيرة

د • ادارة الاستطلاع في عمليات الغارات •

هـ • الهجوم لمســك وتطهير القرى والمناطـق الشريطيـة •

و • الاستمرار في تنفيذ الواجب في مختلف الاحوال الجوية وظروف الرؤية

ز • العمل في معارك (نووية ، كيمياوية ، جرثومية) وفيحرب الالكترونيات

ح • الدفاع او الاعاقة في قاطع يشكل جزءاً من قاطع دفاعي فعال •

ط • العمل كجزء من القوة السـاترة لوحـدة اكبـــر •

ى • التحرك بسرعة لأحتـلال مناطق معركة والدفـاع عنهـــا •

ك • تهيئـة نقـاط حصينة ثـم الدفـاع من خلالها •

ل • ادارة عمليـات عبور الموانـع المائية •

١٥٧ • وتجعل نفس هذه المميزات التي تساعد جحفل معركـة عـلى استخدام الدروع ، قابليات الجحفل محدودة في مواقف اخرى وخاصـة :ـ

آ • يفقـد جحفل معركة الذى يعمل في الغابات الكبيرة ، المدن ، والمناطق الجبلية الكثير من قوتـه السيارة والمديات البعيـدة •

ب • يفقد جحفل معركة الذى يكلف بادارة عمليات قطعات محمولة جـوا ، اغلب قوتـه النارية وحركته ، ولذلك يجب ان يتم الاقتصاد بمثـل هذه العمليات وتنفـذ فقط عندما يكون اتصال العناصر المحمولة جوا مع العناصر التي تعمل على الارض مؤثـــرا •

جـ • تنفيـذ عمليـات جحفـل معركة في مناطـق الادغـــال •

خطـــة الآمـــــر

١٥٨ • تنعكس فكرة الآمر في عملية التخطيط قبل البـدء في المعركـة • انها تحـدد الاعمال الرئيسية لجميع العناصر خلال المعركة • ومـن المعروف ان العدو يحاول ان يتخلص من جميع الاعمال التي تنفذها قوة الواجب أو التي تنوى القيام بها •

وتعتبر الخطط ترجمة لفكرة الآمر حول الموقف • ويحتفظ الآمر دائـما بخطـــة معينة تحدد استخدام قطعاته • ويبنـي خطته الاساسية بعد فهم عميق لجميع قطعاته وكلما ادرك الآمر طبيعة قوته ، كلما كانت خطته حول العملية متطورة ، فاذا كلف بواجب ، يجب عليه ان يعـدل خطتـه حسب ما يتطلب الموقف • واذا كان الآمر يمتلك الخطة الاساسية ، فأنه يستطيع بعد ذلك ان يتصور مخطط معيـن في استخدام قطعاته • ويحتوى المخطط على فعاليات عناصر خاصة وعلى مواقـــف صعبة من المحتمل ان تظهر في ساحة المعركة بالاضافة الى الفعاليات الاخـرى لجحفل معركـة • وكذلك يتضمن المخطط تداخل عمل الوحدات مع العدو ، المقرات الاعلى ، عناصر الاسناد النارى ، عناصر الاسناد الاخرى ، عناصر اسناد خدمة المعركة ومـع مناورات القطعـــات الصديقـــة •

١٥٩ • ويدرك الآمر ما يستوجب عمله ، فهو على اطلاع مفصل عن الاسلوب الذى سيستخدمه في مواجهة تلك الحـالات • ويكون آمـر الجحفل عـلى اتصال مستمر مع آمرو التشكيلات الفرعية الاخرى ومع ضباط الاركـان ليعلمهـم بآخـر التطـورات • ان واحـد مـن اهـم التطـورات • تقديـر الموقـف • وتكون عمليـة وضـع الخطـط واصـدار الاوامر كنتائـج لهذه التقديرات • ان تقدير الموقف التعبـوى وتصميم افضل طريقة في تنفيذ الواجب تسمى ، تقديـر موقـف العملية • وتعتبر عملية تقدير الموقف ، عملية طبيعية ، وقد تستغرق عـدة ثوان او عـدة ساعات ، وذلك يعتمـد على طبيعة الموقـــف والواجب ، خـبرة الآمـر وعامـل الزمـــن •

١٦٠ • يجب ان يكون الآمـر سريع وبديهـي لتقديـر موقـف العوامـل التي تؤثـــر على تنفيـذ الواجـب •

١٦١ • تتضمن عمليـة تقدير الموقـف عـدة اسئلـة

آ • الواجـب : ماهـو الشيء الذى يجب تنفيذه ومتى ؟

ب • موقف العدو : ماهي طبيعة قطعات العدو واين مواقعها ؟

ج • ماهي طبيعة الارض وكيف يمكن استخدامها ؟

د • مـا هي طبيعة القطعات المتيـسرة ؟

هـ • ما هي طبيعة القطعات الصديقة وما هي واجباتهـــا ؟

و • ما هي تأثيرات الاحـوال الجويـة وماهي ظروف الرؤية ؟

المســالـك المفتـوحــــة

١٦٢ • ماهي المسالك التي يجب تامينها لقوة الواجب فوق هذه الارض لتنفيذ هذا الواجب ؟

تحليـــــل ودراســة المســالك

١٦٣ • يقـوم الآمـر بدراسة العوامل التاليــــة :

آ • ماهو الشيء الذي يمكن الحصول عليه وماهو الشيء الذي يتم فقدانه عنــد استخدام هــذه المسالــك ؟

ب • ايـا مـن المسالك المتيسرة أنـسب لهذا الموقـــف ؟

القـــرار والفكـــرة

١٦٤ • كيف يكون شكل خطة المناورة ، التنظيم ، خطة الاسناد النارى في تنفيـذ هــذا الواجـب وبـأقـل الخسائر ؟

الخـــطط والاوامـــر

١٦٥ • يعبـر آمر قوة الواجب عن فكرتـه حـول العملية بالخطط والاوامر • وتتطلب سياقات وضع الخطط واصدار الاوامر عملية موازنة بين ضرورة الحركة السريعة وبين الحاجة الى سياق منظم وخـطط مفصلة • ويعتبر الزمن المحدد لآمر جحفل معركة امرا ذو اهمية • فاذا لم تستطع عناصر المناورة ان تنفذ الواجب ضمن الزمن المحدد وطبقا للخطة المرســومة فأنها ستصبح بعد ذلك معاقة ، وربما تكون الاضرار بعد ذلك جسيمة • ومن ناحية اخرى وبسبب امتلاك جحفل معركة الطاقة الكامنة للاسـلحة المشتركة ، يمكن ان تكون هنالك حاجة للتخطيط وللتنسيق لكي يـزج جحفل المعركة جميع ثقلــه •

١٦٦ • وربما قد يتيسر لآمر جحفل المعركة وضباط الاركان فترة زمنية طويلة – عدة ايام – قبـل بـدء المعركـة ، وذلك للاخذ بنظر الاعتبار بـعض التفاصيل التي تدخـل في بناء الفـكرة الاساسية للـعملية وفي تفاصيـل الاعمال التي سيقومون بأنجازها ، وتبلـغ هذه الحالـة ذروتـها في امـر العمليات ، حيث يتم تقديم خطة منطقيـة ذات لغـة مفهومة واعتياديـة • وخلال هـذه الفترة الزمنية الطويلـة ، يستطيع آمـر الجحفل ان يعمـل ليس كمصدر للاوامر فقط وانما يعمل مع جماعة التخطيط كذلك •
ويمتلك آمر الجحفل الوقت الكافي ليعطي اهمية لبعض التفصيلات • وبعد ذلك يكون شكل الخطة تعبير مفصل عن فكرة العملية او مفهومها ؛

١٦٧ · في ظروف اخرى ، قد لايمتلك آمر جحفل معركة من الوقت الا ساعات معدودة او دقائق قبل بدء المعركة · وفي مثل هذا الموقف ستكون الاوامر مختصـرة ومن المحتمل ان تكون غير مكتوبة وغير مفصلة وغير موزعة على التشكيلات الاخرى · ومن المحتمل كذلك ان يصدر آمر الجحفل امر الحركات على شكل ملاحظات معتمـدا على النقاط الخمسة في صيغة امـر الحركات ، وبواسطة الخرائط او بواسطة التوضيح فوق الارض · وكلما امكن ، يصدر آمر الجحفل اوامره من موضع يقع فـوق ارض يمكـــن مشاهدتها · وبسبب ضيق الوقت ، يجب عـلى آمـر الجحفل ان يعطـي التشكيلات الفرعية اوامر انذارية وبأسرع ما يمكن ، ويجب عليه ان يجعل المجموعات القتاليـة مؤهلة للواجبات المستجدة وللمخطط العـام ·

١٦٨ · وتساعـد هذه الحالة الضابط المنفذ عـلى جعل القطعات في الطريـق ، بينما يذهـب الآمـر وضباط الاركان نحو المواقع الامامية ليهيء تفاصيل العمليـة · ولا يمتلـك الآمر خـلال اشتداد المعركـة سوى وقـت قصير يستخدمه في مراقبة الفعاليات المهمة فقط والحكم عـلى الموقف ، واتخـاذ القرارات واصدار الاوامر · وتكون هذه الاوامـر شـفويـة ومختصرة · وتحتوى الاوامر في الغالب على وصايا الحركـة والواجبات للمجموعـات القتالية يجب ان تكون الاوامر المختصرة مناسبة للاستجابة الفوريـة ، لكـي تفهم المجموعات القتالية والعناصر الاخرى فكـرة آمر الجحفل عـن العملية · يعتمد على القرارات التـي يتخذها آمـر الجحفل بدلا من عملية التخطيط المفصل التي تعيق اعمال الاستجابة الفوريـة ، وهـذا لايعني الاستغناء عن مشاورة الاركان في ظروف الحركات السريعة ·
وعلى العكس من ذلك فأن ضيق عنصر الزمن يزيد من عملية التشاور مع الاركـــان لتأمين عمليات مستمرة · وفي مثل هذه الحالات يجب التخطيط للعمليات الروتينية ويجب ان تنفذها مبادرات الاركان ، بحيث تكون هذه المبادرات غير متعارضـة مع فكرة الآمر حـول العمليـة ·

الظرف	الوقت المتيسر	نوع الخطة	صيغة الخطة	نوع الامر	صيغة الامر	أسلوب توصيل الخطة والامر
	الخطط			الاوامر		
قبل المعركة	فترة زمنية طويلة	خطة مفصلة عن العملية	شفوي و/أو تحريري	آمر مفصل	تحريري	بواسطة الافراد
خلال ركود المعركة	بعض الوقت	خطة متطورة عن العملية	شفوي	آمر ميداني	شفوي	بواسطة الافراد
خلال اشتداد المعركة	لايوجد وقت			آمر يصدره آمر الجحفل لعناصر المناورة والاسناد	شفوي	بواسطة اللاسلكي

صيغة الاوامر خلال المعارك الشديدة

١٦٩· تكون صيغة هذه الاوامر مختصرة وبسيطة ، وتحتوي على وصايا لعناصر المناورة والاسناد · ويتم أصدارها وفقا لفكرة العملية الاساسية · ويدخل تلقائيا ضمن هذه الاوامر تعليمات أخرى غير التعليمات الموجودة أساسا ·

مثـــال

أ · الى آمر السرية (الثانية) تتحرك السرية الثانيه نحو موضع المعركة (٤٢)وتبدأ تحركها بعد عشر دقائق من الان · وبعد احتلال موضع المعركة (٤٢) ابدأ بالاشتباك مع العدو · توقع اقتراب قوة للعـدو بمستوى كتيبة دبابات من جهة الشمال الشرقي · ابدأ تقديرك لموقف العدو خلال ساعة ونصف مـن الان ·

ب · يقوم مسيطر النار السيار للسرية (الثانية) بتوجيه رمي الدخان لكي يتم ستر الحركة · يقوم ضابط الرصد بأعلام المدفعية عن حركة السرية الثانية بعد ان يكلفه امر الجحفل بذلك ·

ج · تلاقي حضيرة تموين الوقود السرية الثانية في منحدر موضعالمعركة (٤٢) وتبدأ بأعادة تزويدها بالوقـود ·

سياقات العمـل الثابتـة

١٧٠· يجب على قطعات جحفل المعركة ان تكون مستعـدة لتنفيذ واجب جديد خلال بضع دقائق او خلال بضع ساعات · ان سياقات العمل الثابتةتمكن الآمر من أصدار أوامر ووصايا صحيحة لآمري التشكيلات الفرعية ·

١٧١ · يجب أن يكون السياق مناسب لجميع مستويات القيادة ، وكلما كـان بسيط ، كلما استطاعت أدنى مستويات القيادة تنفيذه ·

١٧٢· ان استخدام السياقات لقيـادة القطعـات بصورة صحيحة ومستمرة ، تؤدي الى خلق عامل غزيزى في التفكير لامرى الفصائل والسرية والفوج · وعند نشوب المعركة يجب انتكون الاوامر اللاحقة سريعة وفعالة وبسيطه· ويتطلب هذا عمل جماعي مشترك وفهم شامل للموقف ، حيث يستطيـع آمر الجحفل بعد ذلك أن يحدد نوع الواجب في العمل · ويجب أن يسند هذا العمل خطة الآمر الاعلى بدون وصايا مفصلة ·

١٧٣· يساعد السياق الصحيح في قيادة القطعات على استخدام الوقت المتيسر بصورة صحيحة ثم الاستعداد للاستجابة الى الواجبات الجديدة ·
أن سياق قيادة القطعات ليس ثابتا ، بل يستطيع الآمرون تعديله بحيث يناسب الواجب والموقف والوقت المتيسر · ويجـب تنفيذ جميع سياقات

قيادة القطعات حتى وان كانت الواحدة منها تستغرق عدة ثواني ، وقـد يتم تنفيذ عدة سياقات في وقت واحد ، وقد يستمر البعض منها طوال فترة تنفيــذ الواجب ٠

سلسل الاعمال منذ استلام الامر الانذاري حتى التنفيذ

١٧٤٠ تجمل الخطة حسب السياق التالي :

أ ٠ استلام الواجب ٠
ب ٠ اصدار اوامـر انـذارية ٠
ج ٠ وضـع خطـة اولية ٠
د ٠ الاستحضارات والتنقل ٠
هـ ٠ الاستطـــلاع ٠
و ٠ خطـة مفصلـة ٠
ز ٠ اصـدار الاوامـر ٠
ح ٠ الاشراف والتعديـل ٠

اسـتلام الواجـب

١٧٥٠ ربما يستلم الآمرون الواجب بواسطة أمر تحريري أو شفوي أو على شكل أمر ملحوظات تأييد ٠ وبعد استلام الامر يقوم الآمر بتحليل الواجـــب ليتأكد من انه قد فهم الموقف ، ثم يقـوم بتخطيط كيفية الاستفادة مـن الزمن المتيسر ٠ ويعتبر عنصر الزمن من العناصر المهمة خلال استـلام واجب جديد وخاصة في ساعات النهار ٠ يجب على الآمر أن لايضيع الوقت الذي يجب أن يستخدمه آمروا المجموعات القتالية والفصائل والحضائـر في واجبات الاستطلاع والتخطيط ٠

١٧٦٠ يجب على آمر الجحفل ان يستغل ثلث ا وقت المتيسر وان يترك ثلثـين لآمـري الوحدات الفرعية ٠ وعليه يعطي آمر الجحفل مثلا ست ساعات حيث يأخذ ساعتين ويترك الساعات الاربع الاخـرى للوحـدات الفرعية ٠ يتم تخصيص ساعة وخمس عشرة دقيقة لآمري مجموعات القتال ، بينمـــا يخصص ساعتين وخمس وأربعون دقيقة لآمري الفصائل ٠

اصـدار اوامر انـذارية

١٧٧ ٠ يعطى آمر الجحفل الاوامر الانذارية الى قطعاته بعـد أستلامها مباشرة من المقر الاعلى ٠ حيث يخبر آمر الجحفل آمروا التشكيلات الفرعية بالواجب وبوقت التنفيذ وموقع اصدار الاوامر الخاصة ٠ ويساعد هذا على افضل أستخدام لعنصر الزمن المتيسر في الاستعداد والتخطيط للعمليات٠ وعادة يتم أصدار الاوامر التحذيرية شفويـا ٠

وضـع خطـة اولية

١٧٨٠ يجب على آمر الجحفل أن يهيء خطة أولية عند تنفيذ الواجب ٠ وعنـد توفر عنصر الزمن وكان الواجب معقدا ، يجب على الامر انيقدر الموقـف ذهنيا ٠ اما اذا كان الواجب غير معقد وكان عنصر الزمن ضيـــق ٠ يجب عليه ان يقدر موقف سريع ٠ ان آمر الجحفل يفهمموقف قطعاته ويفهم موقف قطعات العدو وانه يعرف الغاية من الواجب ، كما انهيوظف جميع العناصر لكي تتفاعل مع الارض ضمن قاطعه ٠ ان الخطة الاولية تعني عملية التنسيق ، الحركة ، اعادة التنظيم والاستطلاع ٠

١٧٩ ٠ ينحصر واجب جحفل معركة في عدة مفاهيم : من ، كيف ، متى، ايـن ويتعلق مفهوم (من) بآمر الجحفل ٠ يجب عليه ان يستخدمهذهالمفاهيم لكي يزيد من قابلية اسلحته الاساسية والاسلحة الملحقة بقطعاته واسلحة الاسناد يجب عليه ان يقلل من امكانية استمكان اسلحته من قبل العدو، ثم بعد ذلك يقوم بأنجاز ا واجب ٠
أن خطة الآمر الاولية تعبير بسيط ومباشر يتعلق بمفهوم (كيف) ٠

الاستحضـارات والتنقـل

١٨٠٠ سوف تواجه آمر جحفل معركة عدة قضايا مهمة ٠ وتعتبر الحركـة الآلية للقطعات من أهم هذه القضايا ،لانها تعني استخدام الزمن المتيســر بصورة صحيحةلكي يتمكن امرواالمجموعات القتاليةتنفيذ عمليات الاستطلاع والحركة والاستحضارات وانتخاب الارض التي تناسب استخدام الاسلحة والقطعات ٠ فاذا توجب على القطعات ان تقطع مسافة معينة ، يجب أن تبدا بالحركة لكي تصبح الفصائل والحضائر في المواضع بصورة مبكرة٠ يجب على الآمر كذلك ان يصبح فوق الارض ليلا حظ بنفسه كيفتستخدم القوة القتالية لجحفل معركة بأفضل مايمكن ٠ ويجب ان يتبع امرالجحفل نظام دقيق وسياق امر ثابت ، لكي يتمكن من تنفيذ الواجبات في وقـت واحد ولكي لايضيع عامل الزمن وكذلك تعتبر سياقات العمل الثابتـــة لامري المجموعات القتالية على قدر متساوى من الاهمية ٠
يجب ان تولد الاوامر الشفوية المختصرة حركة سريعة تستطيع ان تنفذها جميع عناصر المجموعة القتالية ، وعلى سبيل المثال ستكون الاوامر التالية مألوفـة :ـ
(تحرك من وضع الحركة الذي انت فيه الان ، وعقبني بأتجاهالشمـــال في الطريق (الاحمر) الامر موجه للفصيلين الاول والثاني يقوم الفصيل الثالث بالمراقبة ثـم يغقب ، تحركوا الان) ٠

وعندما يستدعي الامر لاستلام أمر معين ، يصطحب معه فرد يستطيـــع الرجوع بعد ذلك الى القطعات لكي يصدر اوامر انذارية ولكي يهيءالقطعات ، وان أقتضت الضرورة يقوم بتحريك القطعات ويمكن ان يكون هـــذا الشخص ضابط التدريب والعمليات الجوية او الضابط المنفـذ ٠
ويستطيع آمر الجحفل ان يستطلع ويعدل خطته لانه يعتمدعلى اجراءات السيطرة ٠ ثم يتهيأ كذلك لاصدار الخطة النهائية ٠ بينما تقوم عناصـر جحفل معركة بالتحرك نحو مواقع جديدة لتنفيذ واجب جديد ٠

الاستطـــلاع

١٨١٠ يجب على آمر الجحفل ان يشاهد الارض ، لكي يستطيع انيستخدم قطعاته وان يستخدم اسلحته بأفضل مايمكن ٠ ويجب علية أذا أستطاع، أن يلتقي مع آمرو المجموعات القتالية على الارض ، وسيتوفر لديه فتـــرة زمنية طويلة عندما يقوم بتهيئة خريطة أستطلاع ٠ ولكن أذا توفر لديه أي وقت اضافي ، فأذا استطاع ان يسيطر علىالخطوات الاربـــع الاولى يجب عليه ان يتفقد طبيعةالارض بنفسه ٠ وخلال عملية الاستطلاع يؤكد آمر امجحفل على خطتة او يعجلها لكي يستفيد من كل ميزة من ميــزات اسلحته ولكي يؤمن حماية مضمونة لجميع قطعاته ٠ وفي أغلب الاحـــوال فأن آمر الجحفل سيحتاج الى آمر البطرية وضابط التدريب والعمليات الجوية ، وضابط الاستخبارات والهندسة القتالية عند تيسرها ٠ واذا استطاع آمر الجحفل ان يشاهد جزء فقط من قاطعة فأنة يخطط تفاصيل العملية لذلك الجزء فقط ٠
أما بقية القاطع فيستر بفعاليات عامة تتهيأ المجموعات القتالية لتنفيذها ٠

الخطـة المفصلـة

١٨٢٠ نتيجة لعمليات الاستطلاع ، فأن آمر الجحفل قد لايغير خطتة ،ولكن قد يضيف تفاصيل اخرى ، وسوف يعدل خطته من ناحية الاسناد الناري، وسوف يركز كذلك على واجبات معينة لجميع القطعات ، ليضمن انهـــا تناسب العملية ببساطة وذات تأثيـر ٠

أصـــــدار الاوامـــر

١٨٣٠ تصدر اغلب الاوامر شفويا وفي بعض الاحيان تصدر تحريريا مكتوبـة من خمس فقرات وتحتوي على شفافات ٠ واذا قام آمر الجحفل بعمليات استطلاع فأنه سوف يصدر اوامره من نقطة حيوية حددهـــا خـــلال الاستطلاع ، وهذا يساعده على تأشير عوارض ارضية على الارض وعـلى

الخريطة ثم يحدد الوقت المستغرق للمسافة المحصورة بين النقطةالحيوية وبين مركز القيادة. وقد يصدرآمر الجحفل اوامر ملحقة بشفافاتولكنة قد لايمتلك سوى خريطته الخاصة والمثبت فيها سياقات السيطرة ،ولذلك فأنه يطلب من امري التشكيلات الفرعية ان يستنسخوا المعلومات على خرائطهم الخاصة .

أذا كانت جميع القطعات متحركة او مشغولة بعمليةمعينة ،وربمايصدرآمر الجحفل الاوامر بواسطة جهاز اللاسلكي او بواسطة الساعي ، أو يلتقي مع كل آمر تشكيل بصورة مباشرة بينما تستمر القطعات في فعالياتها. يجب على آمر الجحفل ان يوضح خطتة منذ البداية وحتى النهاية ،هذا يعني كيفية تقديريةلسير المعركة ، وكيفيةتوقعة لفعاليات آمر كلوحدة فرعية . ويجب على آمر الجحفل كذلك أن يحدد نوع الفعاليات التي يجب أن تنفذها قطعاته في المواقف المتوقعة في حالة غيابه عن الشبكة اللاسلكية لسبب ما .

الاشراف وتعديل الخطة

١٨٤ . يجب على آمر الجحفل وضابط الركن أن يقوموا بعملية الاشراف للتأكد من أن جميع الاستحضارات المهمة قد تم تأمينها وتتضمن الاستحضارات المهمة ، التنسيق ، اعادة التنظيم ، الاسناد الناري ، فعاليات الهندسة ، الادامة ، الحركة أو أي عمل آخر تتطلبه العملية .

وبعد ان تصبح الخطة في طريقها للتنفيذ يجب على آمر الجحفل انيتأكد من أن عناصر القوة تنفذ واجبها حسب ما مرسوم في الخطة ويجب عليه أن يصدر كذلك أوامر مجزءة تقتضي تعديل أجزاء من الخطة نظرا لتطورات الموقف . أن اهمية الاشراف على تنفيذ تساوي أهمية أصدارالاوامر .

مثال على سياق قيادة القطعات

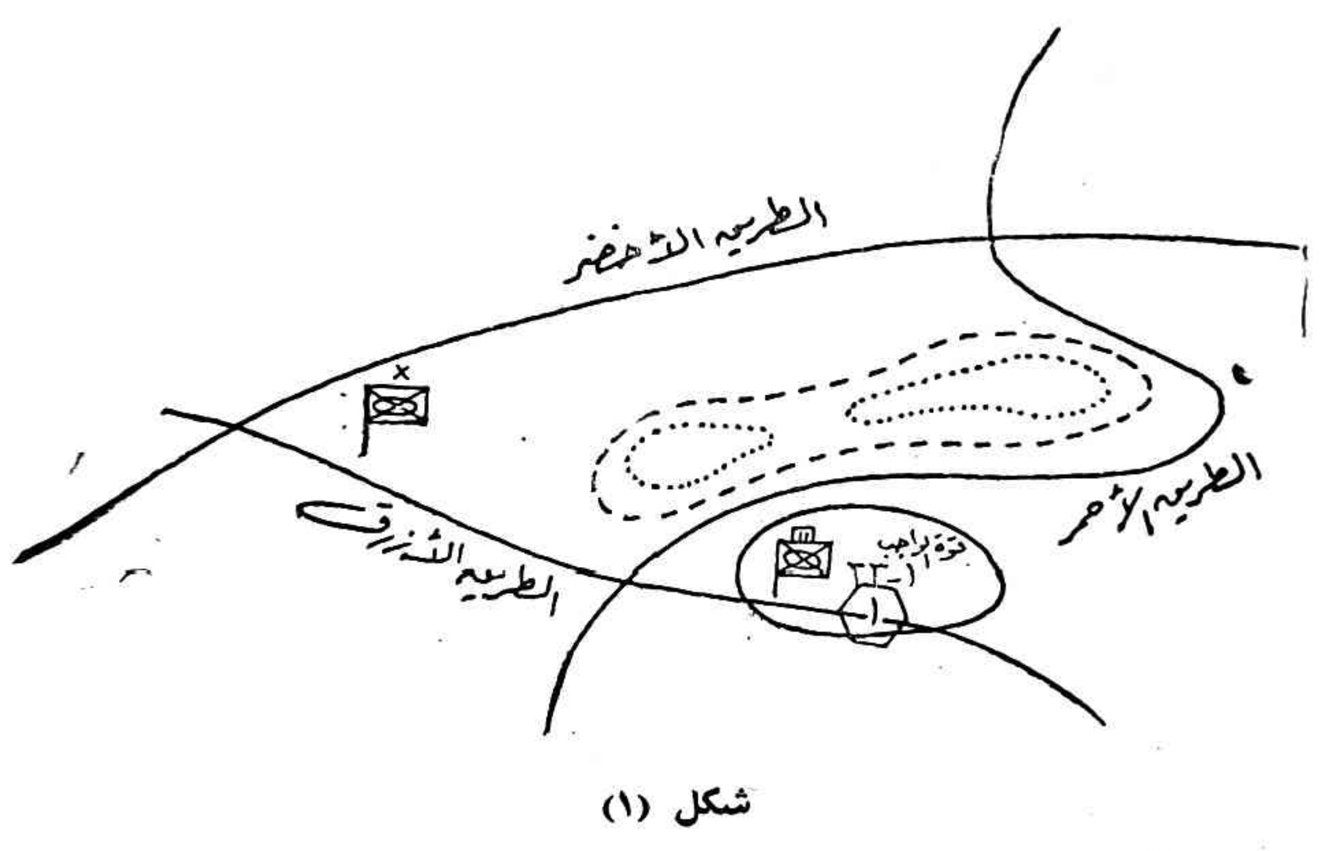
١٨٥ . يبين المثال التالي سياق واحد قد يستخدمه آمر جحفل معركة في قيادة قطعاته خلال واجب مكلف به .

في هذا الموقف لايزال الجحفل الاول من لواء ٣٣ الآلي كقوة أحتياط في منطقة الاجتماع . وكانت الفرقة ولفترة قريبة تخوض معركة دفاعية . وكانت المعركة يتخللها بعض الركود خلال الساعات الماضية . ولكن تجدد الهجوم لايزال متوقعا . ولايزال الاصغاء الى أجهزة اللاسلكي في حالة سكون تام .

الساعة ٠٦٠٠

١٨٦ . تهبط طائرة سمتية في مركز العمليات التعبوية لجحفل معركة الاول من لواء ٣٣ الآلي يقول الطيار : يطلب مقر اللواء حضور آمر الجحفل الان .

يتصل ضابط التدريب والعمليات بمركز العمليات التعبوية لكي يصدر آمر انذاري بالتهيؤ بالحركة تنقل السمتية آمر الجحفل وضابط التدريب والعمليات وآمر البطرية الى مقر اللواء ٠ ويقوم المساعد بالاشراف على أستحضارات القوة للواجب خلال غياب آمر الجحفل

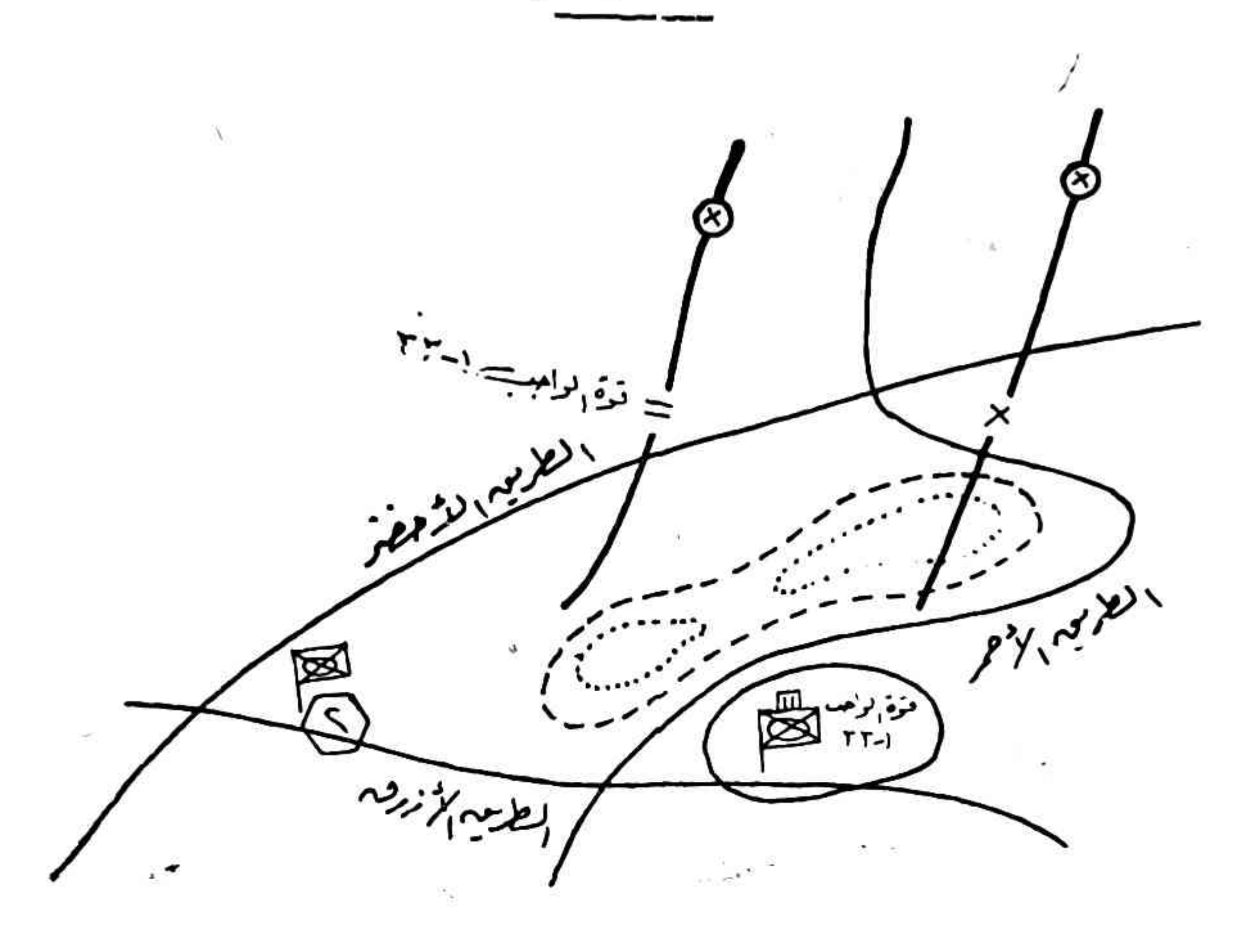


شكل (١)

٢ الساعة ٠٦٢٠

١٨٧ ٠ يستلم آمر الجحفل وضابط التدريب والعمليات وآمر البطرية آمر الخطة والذي يتضمن جزء منه (سيدافع جحفل المعركة ١ ـ ٣٣ في القسم الايمن من قاطع اللواء ٠ وتحتل هذه القوة موضع معركة ولكن ليس اقل من الساعة ٠٩٠٠) ٠

ان التوقع السابق لهجوم العدو من جهة الشمال الغربي ، اصبح الآن من جهة الشمال الشرقي ٠ واصبح قاطع الجحفل الاول من لواء ٣٣ الآلي من ضمن عمليات الحجابات ٠



شكل (٢)

٣ الساعة ٦٣٠

١٨٨ · يجتمع آمر الجحفل وضابط التدريب والعمليات وآمر البطرية بعد استلام الامر وبعد ان يلقي آمر القوة نظرة سريعة على الخريطة ، يحدد الاسبقيات لمواضع المجموعات القتالية ، ويجدد كذلك نقاط تتعلق بخطة مؤقتة عن العملية · ثم يخبر ضابط التدريب والعمليات بأنه يريد ان يجتمع معه ومع آمري المجموعات ومع آمر البطرية ومع ضابط الارتباط الجوي ومع آمر فصيل مقاومة الدبابات ومع آمر فصيل الاستطلاع عند نقطة السيطرة (١٢) في الساعة (٧٢٠) · ويتم تجميع جماعة الاوامر بواسطة سياق أمر ثابت · ويرجع ضابط التدريب والعمليات بواسطة عجلة جيب الى مركز قيادة القوة · وبواسطة سياق أمر ثابت ، تنقل عجلة الجيب ضابط التدريب والعمليات الى مركز عمليات اللواء ·

٤ الساعة ٦٤٥

١٨٩ · يستطلع آمر القوة وآمر البطرية القاطع بواسطة طائرة سمتية ، لكي يتم تحديد مواضع المعركة وتحديد طرق التقرب التي يسلكها العدو ·

٥ **الساعة ٠٦٥٠**

١٩٠ · يعود ضابط التدريب والعمليات الى مركز العمليات التعبوية ثم يوجــز آمروا المجموعات والاركان وتغادر جماعة الاوامر مباشرة · ويتم التنسيق بين الطرق ونقاط التفتيش ·

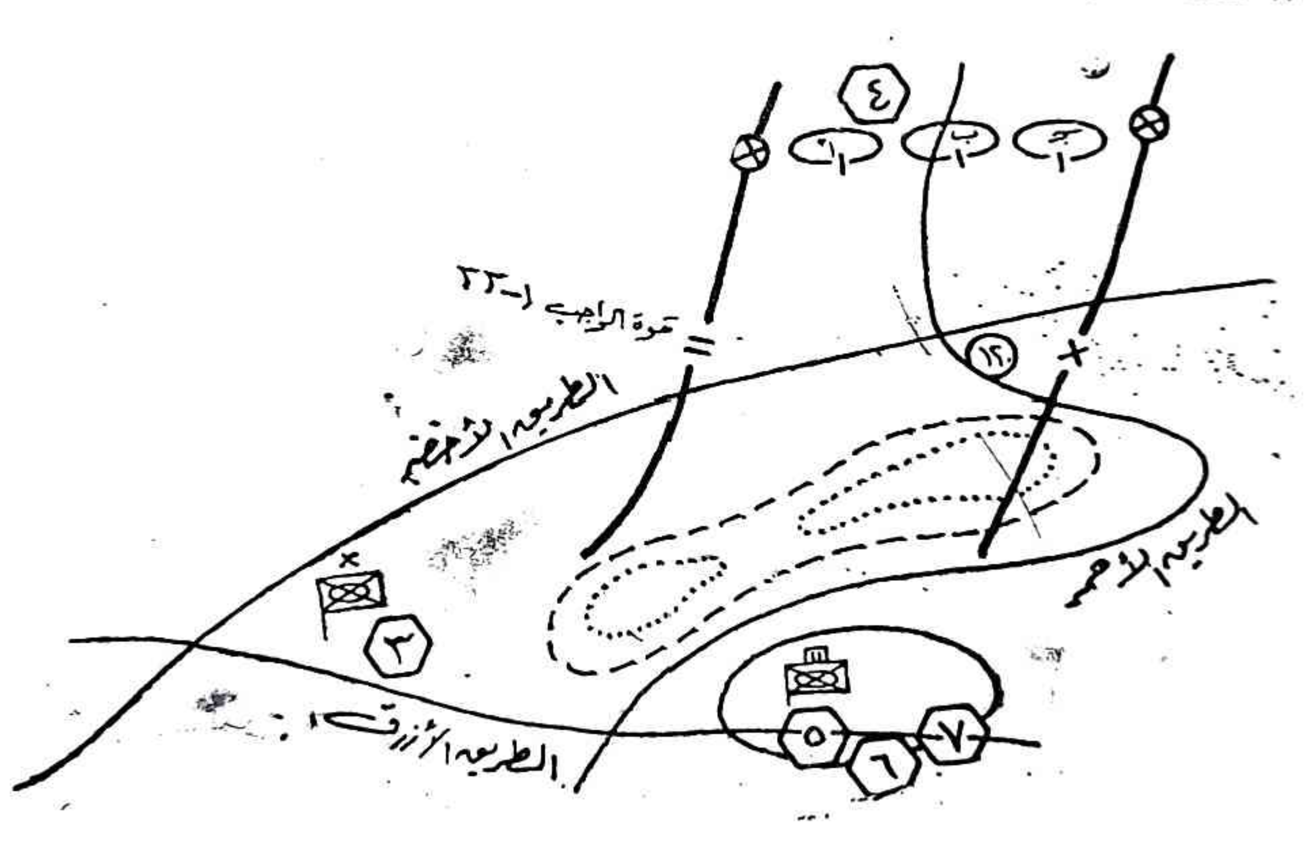
٦ **الساعة ٠٧٠٠**

١٩١ · تغادر جماعة الاوامر المتكونة من (آمرو الفصائل وآمرو المجموعات القتالية) لكي تبدأ بعمليات الاستطلاع وبأسرع مايمكن ·

٧ **الساعة ٠٧١٠**

١٩٢ · يتحرك القسم الاكبر للقوة مسيطرا عليه من قبل المساعد (جماعة المساعد يسيطرون على مجموعاتهم) ·

٨ **الساعة ٠٧٢٠**

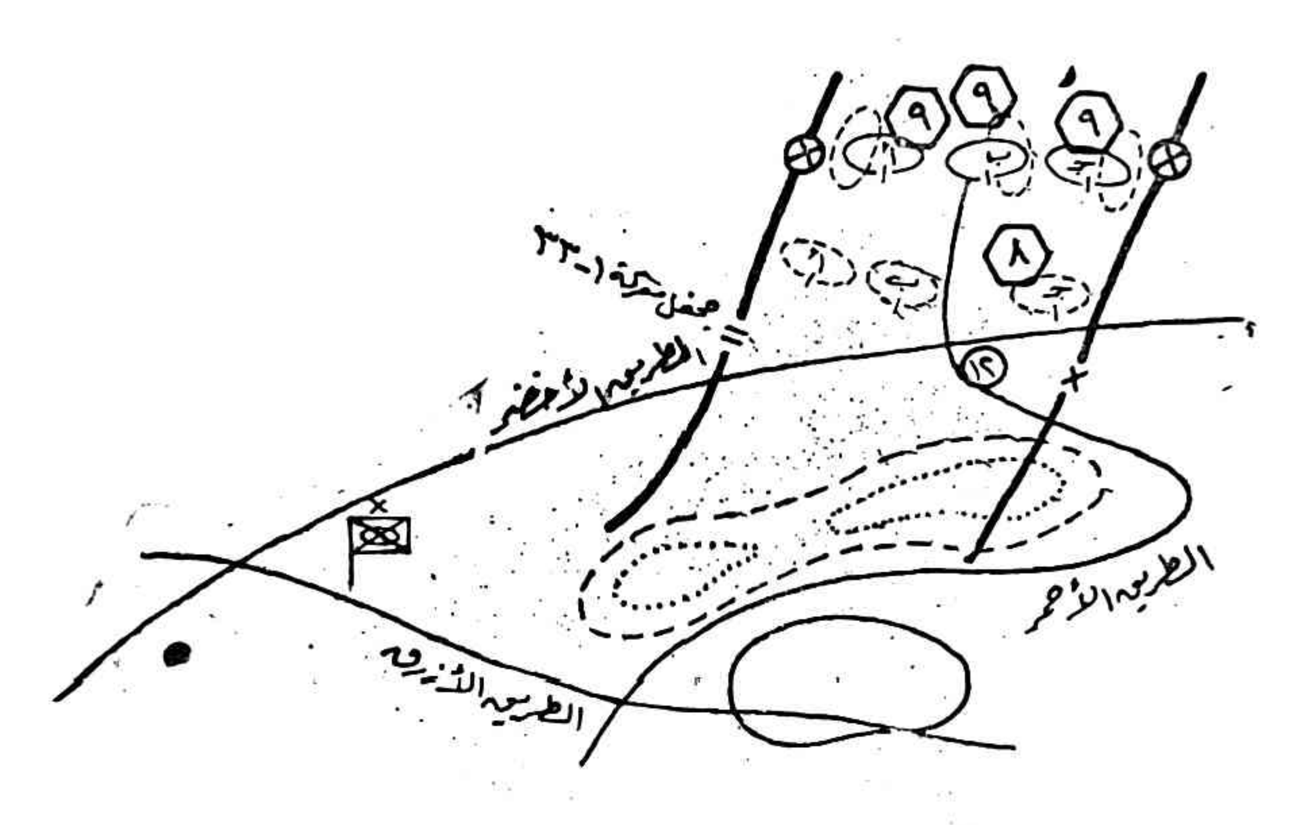


شـــــكل (٣)

١٩٣ · يلتقي آمر الجحفل مع آمرو المجموعات القتالية عند نقطة التفتيش (١٢) · ثم يأخذهم الى قمة تل حيث يستطيعون مشاهدة المعركة · وفي هذا المكان يوسع شرح الخطة · ونتيجة لأستطلاعه للموقف ، يحدد مواضع المجموعات القتالية، ويحدد كذلك مواضع لاحقة· ثم يوضع مكان المواضع على الارض وعلى الخريطة · ويوضح كذلك الاشياء الرئيسية التي توصل اليها بأستطلاعه، ويوضح كذلك فكرته المتعلقة بالاسناد الناري ·

٩ الساعة ٠٧٣٥

١٩٤ · يعود آمرو المجموعات الى مواضعهم ، ثم يعينون مواضع لآمري الفصائل · يرجع العرفاء الاوائل الى نقطة التفتيش (١٢) ليلتقوا مع مجموعاتهم القتالية·



شـــــكل (٤)

١٠ الساعة ٠٧٣٥

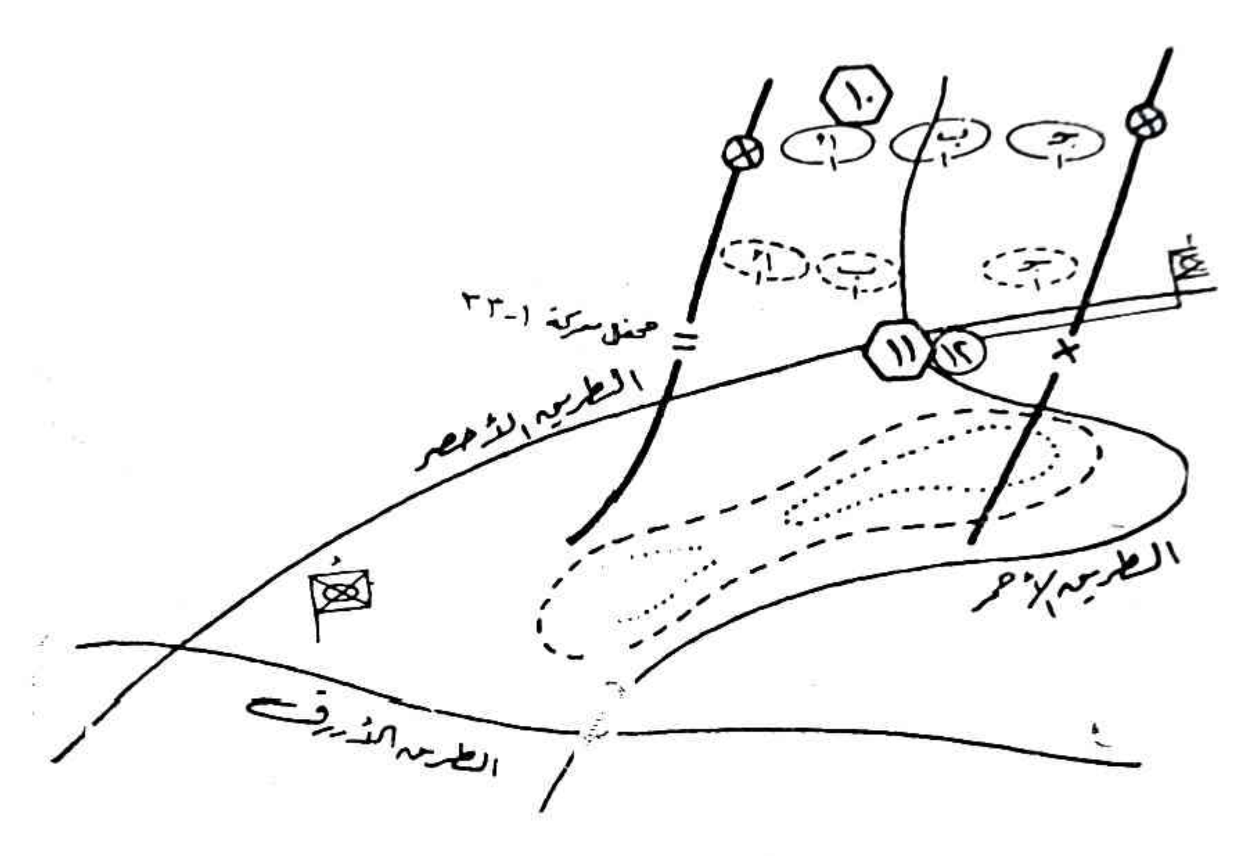
١٩٥ · يذهب آمر الجحفل الى موضع المجموعة القتالية (أ) ويكون معه آمر هذه المجموعة ويقضي في هذا الموضع عدة دقائق ، موضحا بعض الاشياء المهمة التي يريد أن تركز عليها المجموعة ، الحدود ، نقاط دلالةالاهداف،العلامات الارضية وكذلك موضحا الجوانب المهمة التي تحتوي عليها الارض التي تقع امام الموضع ·

ويفعل ذات الشيء من المجموعة (ب) والمجموعة (جـ) · ان المجموعات القتالية لاتؤخر عملها لكي تنتظر وصول آمر الجحفل ، لانه قد وضع اغلب افكاره في مخطط العملية الذي سبق اعداده ·

يعود آمر الجحفل الى نقطة التفتيش (١٢) (المقر التعبوي) ليلتقي مع ضابط التدريب والعمليات ومع آمر البطرية ولكي يكمل تفاصيل الخطة وخاصة فيما يتعلق بالاسناد الناري ثم يعمل ضابط التدريب والعمليات وآمـــر البطرية وضابط الاتباط الجوي سوية لكي يضعوا التفاصيل الاخيرة للخطة·

١١ الساعة ٠٨٠٠

١٩٦ ٠ يقترب الجسم الرئيسي للقوة من نقطة التفتيش (١٢) ٠ وتلتقي كـــل مجموعة قتالية مع رئيس العرفاء الذي يعمل معها ٠



شـــــكل (٥)

١٢ الساعة ٠٨٢٥

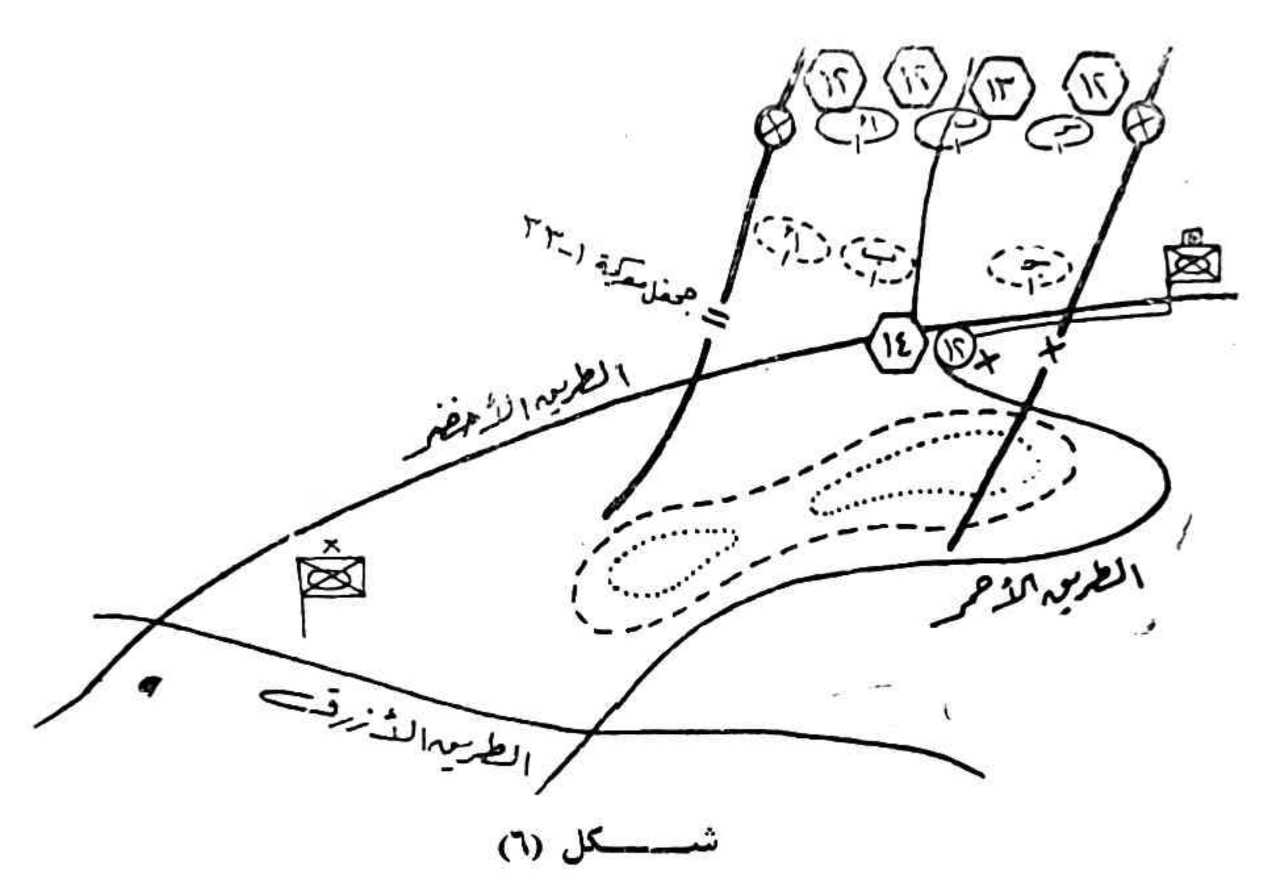
١٩٧ ٠ تصبح المجموعات القتالية قريبة في المواضع ٠

١٣ الساعة ٠٨٣٠

١٩٨ ٠ يصدر آمر الجحفل وضابط التدريب والعمليات أمر تام لآمرى المجموعات القتالية ولضباط الركن من نقطة حيوية في موضع المعركة التابع للمجموعة القتالية (ب) ٠ وتتضمن الخطة في الوقت الحاضر تفاصيل عملية الاسناد الناري ، واجبات الهندسة والاسناد الاداري ٠

١٤ الساعة ٠٨٤٥

١٩٩ ٠ يشرف آمر الجحفل وآمرو المجموعات القتالية على تفاصيل الخطة وعلى عملية استحضارات المواضع ٠ ويستطلع آمرو المجموعات القتالية مواضع معركة لاحقة ٠



شـــــكل (٦)

٢٠٠ · لقد انجز جحفل المعركة مايلي :ـ
أ · استخدام جيد للوقت المتيسر بواسطة تخطيط وتنفيذ الحركات المهمة في وقت واحد وليس في اوقات متعاقبة ·
ب · العمل بأنتظام وبسياق متكافيء ·
جـ · ضمان استجابة وكفاءة سياق الاوامر الثابتة ·
د · الاصغاء الى اجهزة اللاسلكي بصمت تام ·

الخلاصـــــة

٢٠١ · يجمع جحفل المعركة بين دبابات وآليات ومشاة ووحدات اخرى تحت قيادة آمر واحد · وينتج عن هذا التشكيل وحدات متنوعة تنفذ عمليات النـــار والمناورة والاسناد حسب ما يتطلبه الموقف ·
٢٠٢ · يجب على آمر الجحفل ان يدرك مايلي :ـ
آ · قابليات وحدود كل عنصر من عناصر الجحفل ·
ب · تنظيم القوة بحيث تتم الاستفادة من جميع العناصر ·
جـ · يجب ان يكون آمر الجحفل حاسم وغير متردد في قراراته ·
د · عمل جماعي بين آمرى التشكيلات الفرعية ، لكي يحصل آمر الجحفل على استجابة فورية مباشرة تسند خططه وقراراته ·

الفصـــل الرابـــع

الهجـــوم

مقـدمة

٢٠٣ • يجب على المنتصر ان يهاجم دائما • وعلى الرغم من أن العمليات الدفاعية تضعف قوة العدو وتمنعه من كسب الاهداف ، ألا أن العمليات الهجومية هي التي تحقق النتائج الحاسمة • أن المدافع وأن كانت قوته ضعيفة نسبيا الا أنه لايزال يمتلك بعض الفوائد • انه يعرف طبيعة الارض التي يدافـع عليها • أن اسلحتة في مواضع تساعد على أستخدام بأقصى طاقتها وبأقل أحتمال من حيث أستمكانها أنه يرى المهاجم ولكن المهاجم لايراه • غيـــر ان المدافـع لايمتلك المبادرة ، بـل يمتلكهـا المهاجـم الــذي ينتخب الزمان والمكان المناسبين • ان المهاجم الذي بيده المبادرة يستطيع أن يلتف حول العدو أو يستطيع ان يخترق خطوطه الدفاعية ، حيث يعيـق عمليات الاسناد والقيادة والسيطرة ومدمرا القوات المتبقية غير المنظمـة • ولذلك يجب على آمر الجحفل ان يعرف مفهوم واسس الهجوم ، وان يعرف كيف تدافع قوات العدو ، وكيف يستخدم قطعاته في المعركة بأساليب وتعبيـــة صحيحة وان يعرف كذلك كيف يقـود المعركـة •

مفهـوم التعـرض

٢٠٤ • يتوقع أن يشارك جحفل معركة في عمليات هجومية ، وذلك عندما يقرر آمر اللواء أو قائد الفرقة أو قائد الفيلق بأن الوقت مناسب للقيام بمأيلي :ـ

أ • تهيئة القوة لشن هجوم على العدو •

ب • أختراق وتدمير قوات العدو المدافعة •

ج • مســك الارض الحيـوية •

د • منع العدو من الحصول على الموارد ، ثم تدمير رغبتــه في الاستمرار بالمعـركـة •

هـ • خدع العــدو وتضليله •

و • الحصول على معلومات أكثر تتعلق بالعدو •

٢٠٥ • يجب أن يكون تحشد القطعات وتحشد الاسناد الناري الكثيف في الزمان والمكان المناسبين ، ويعني هذا ، يجب تحشيد القطعات عندما يكون العدو ضعيفا • وقد يكون العدو ضعيفا في قاطع معين نتيجة لان العمق الدفاعي غير موجود او قليل ، أو لان الاسناد الناري والشؤون الادارية غير مناسبة أو لان قطعاته قد اصابها التعب والخسائر ، أو لانه يستخدم قوة لاتناسب عملية الدفاع او لانه لم يمتلك الوقت الكافي لينظم دفاع مدبر •

لذا فأن هذه العوامل يجب أخذها بنظر الاعتبار عند القيام بشن الهجوم ·
وقد تدير القوة التي يشكل جحفل معركة جزء منها أي نوع من أنـواع الهجوم أو حتى عمليات الدفاع المبينة في هذا الفصل ·
وعلى أية حال أذا حصل تماس بين العدو وبين جحفل معركة ، وكلـف الجحفل بأدارة عمليات مناورة ، فأنه سوف يهاجم ليدمر العدو ·

٢٠٦ · ان مفهوم الهجوم يعني أيجاد اوخلق نقطة ضعف فيدفاع ألعدو ، واسكات قوته النارية التي قد يستطيع العدو ان يستخدمها لتعزيز نقاط الضعف· يجب القيام بعملية مناورة في نقطة ضعف العدو بأستخدام الستر والاسناد المتبادل لخرق أو لتطويق نقطة الضعف ، ثم استثمار هذة ألفائدة بمهاجمة المواضع المجاورة من الاجنحة أو من المنطقة الخلفية أو الاستمرار بالهجوم لتدمير ماتبقى من دفاعات العدو ·

ماذا يعني مفهـوم الهجـوم ؟

٢٠٧ · تكون غاية آمر الجحفل أيجاد او خلـق نقطـة ضعف في دفاع العـدو وبأستخدام الاساليب التالية :ـ

أ · مهاجمة خطوط الدفاع الضعيفة وتجنب الخطوط القوية ·
ب · رؤيـة العـدو ·
جـ · معرفة عقيدة العدو التعبوية ·
د · معرفة تدابير العدو ·
هـ · معرفة قابليات اسلحة العدو ·
و · معرفة نوع قيادة العدو ·
ز · استخدام جميع تشكيل المعركة ·

أسكات القوة النارية للعدو ·

٢٠٨ · يؤمن الاسكات بالاساليب التالية :ـ

أ · تكثيف الرمي على نقاط الضعف ·
ب · عزل قوة العدو الضعيفة ·
جـ · تأمين أسلحة الرمي المباشرة وغير المباشرة ·

٢٠٩ · لغرض تحقيق المناورة يجب ملاحظة الامور التالية :ـ

أ · معرفة طبيعة الارض ·
ب · تجنب الخدع النارية ·
جـ · استخدام الستر والغش ·
د · استخدام الاسناد المتبادل ·
هـ · استخدام عنصر المباغتة ·

و · الهجوم من الاتجاه الذي لايتوقعه العدو ·
ز · استخدام نار ومناورة المجموعات القتالية ·
ح · تحشيد القطعات في موضع او موضعين للمعركة ·
ط · مجابهة العدو ثم تدميره ·

٢١٠ · يتم تحقيق استثمار الفوز او كل النقاط التاليـة :ـ
أ · مهاجمة المواضع المجاورة ·
ب · مهاجمة الاجنحة والمناطق النارية ·
ج · توسيع حجم الاختراق ·
د · حماية خطوط المواصلات ·
هـ · قد تلاحظ الامور التالية في سبيل تحقيق أستثمار الفوز :ـ
أولا · الاستمرار بالهجوم نحو ألمناطق الخلفية ·
ثانيا · أدامة زخم الهجـوم ·
ثالثا · أيقاف استمرارية دفاع العدو ·
رابعا · تدمير مقر القيادة وتدمير عناصر أسناد المعركة وتدميرعناصر أسناد خدمة المعركة ·
خامسا · التحرك بصورة أسرع من العدو أذا ماحاول أن يشن هجوم مقابل ·

و · أو انجـاز مايلـي :ـ
أولا · الاستحضارات لتدمير الهجوم المقابل ·
ثانيا · معرفة عقيدة العدو التعبوية ·
ثالثا · أدامة عنصر الامـن ·

مبـاديء الهجـوم ·

٢١١ · يجب التأكيد على مباديء معينة في الهجوم لكي تستمر العملية · وقد ينجح الهجوم على الرغم منعدم فهمجميع جوانبه ، ولكن الفشل في تنفيذ مباديء الهجوم سوف يجلب كارثة للعملية ·

المبـــادى

٢١٢ · تعتبر النقاط التالية المبادىء الرئيسية للهجوم :ـ
أ · استطلاع ساحة المعركة ·
ب · أستخدام منظومات الاسلحة بأقضل مايمكن ·
ج · تحشيد قوة قتالية فعالة جدا ·
د · الاشتباك مع العدو ثم تدميره ·
هـ · الاستمرار بتأمين أسناد سيار ·

أســتطلاع ساحة المعركـة ٠

٢١٣ ٠ أن اول شيء يجب أن تفعله جميع مستويات القيادة هو استطلاع ساحة المعركة ٠ وهذا يعني معرفة طبيعة العدو ، ومعرفة أين تواجده وكيف ينظم قطعاته ، ومعرفة قابلياته ونقاط ضعفة ٠
يجب على آمر الجحفل ان يعرف قابلية اسلحة العدو وان يعرف مبدأه الدفاعي وهذا يعني كيف ينظم العدو النقاط الحصينة في العمـق ، ومعرفة كيف يحاول العدو ارغام المهاجم على الوقوع في خدع ناريـــــة وشن هجوم مقابل بدبابات ثقيلة من قوة الاحتياط ٠ ثم معرفة كيف يستخدم العدو الموانع ٠

٢١٤ ٠ يجب على آمر الجحفل ان يحث بنفسه عن المعلومات والاستخبارات الخاصة بالمعركة ويقوم بتحليل المعلومات التي يؤمنها المقر الاعلى ٠

٢١٥ ٠ ان آمر الجحفل يستخدم الدوريات ورادار المراقبة الارضي ووحدات الارتباط مع قطعات تألف طبيعة الارض وتعرف العدو ، لكي يتمكن الآمر من الحصول على معلومات أكثر ٠

٢١٦ ٠ يجب على آمر الجحفل ان ينتخب الارض بصورة مفصلة لكي تناسب قطعاته ٠ وعند بداية الهجوم فأن آمر الجحفل قلما سيكون قادرا عـــلى رؤية المعركة أو من فوق تل ، ولهذا فأنه قد يعتمد على الخرائـط فقط ٠ وكذلك فأن آمرو المجموعات القتالية سيقودون مجموعاتهم من التشكيلات الامامية عند بدء الهجوم ٠
ويتحرك آمر الجحفل من نقطة حيوية الى أخرى ليرى ماذا تواجـــــــه العناصر المعقبة ويستطيع آمر الجحفل ان يؤثر على زخم المعركة مـن خلال تحسسه لسير الهجوم ٠

٢١٧ ٠ يتطلب كل موقف أشتراك جميع متظومات الاسلحة ٠ ولكن خلال عملية الهجوم يتغير الموقف بسرعة ٠ لذلك ومن الافضل تنظيم المجموعات ألقتالية بصورة متوازنة ٠ حيث تنظم الدبابات والمشاة الآلي وصواريـح / تـاو والهاونات والهندسة ومنظومات الدفاع الجوي بصورة متوازنة ٠
ولذلك فأن هذة الموازنة بين منظومات الاسـلحة سوف تؤمن مرونة فـي الاستخدام ، وكذلك تشكل نقطة بداية جيدة ٠ وعلى الرغم من ذلك فهنالك استثناءات في الموازنة بين المجموعات القتالية ، وعـلى سبيل المثال ، أذا كانت غاية آمر الجحفل تنفيذ عمليـة أختراق بأستخدام مجموعة قتاليـة واحدة وأسـتخدام مجموعتين في عمليات الاسكات ، فأنـه قد ينظم قـوة الاختراق على شكل (قوة صولة) تتكون من الدبابات فقط ٠ وقد يحتاج الى

(مجموعة أسناد ومراقبة) تتكون من صواريخ / تاو ودبابات تراقب المرحلة الحرجة من الهجوم ٠ أما أذا كانت غاية آمر الجحفل اجتياح موضع العدو وتطهيره ، فأنه قد يستخدم (قوة صولة) تعقبها مجموعة قتالية تتكون من مشاة آلي تقوم بعمليات التطهير ٠ وأذا كانت غاية أمر الجحفل فتح ثغرات في الموانع او تطهير القرى والغابات فأنه قد يستخدم مشاة آلي فقط ٠
وأذا كان آمرالجحفل يرغب في تنفيذ عمليات تسلل ، فأنه قد ينظم عملية تسلل ليلية ينفذها مشاة راجل ٠ وأذا تطلبت الاجنحة قوات أمن فأنالآمر قد يضم فصيل الاستطلاع الى رعيل الدبابات وحضائر رادار المراقبة الارضي ٠ وبغض النظر عن تشكيل الواجب الذي يستخدمه آمر الجحفل في المعركة فأنه يتأكد من أن منظومات الاسلحة والمجموعات القتالية مناسبة للواجب وللارض وللعدو المتوقع مجابهته ٠
يجب على منظومات الاسلحة كافة ان تؤمن اسناد متبادل فيما بينها ، وان تحصل عناصر المنظومات على أسناد المعركة الذي تحتاجه وكذلك يجبان لايكون تنظيم هذه العناصر ثابتا خلال تغيير الموقف ٠

تحشيد قوة قتالية فعالة جدا

٢١٨ ٠ أذا لم يتم العثور على نقطة ضعف ضمن قطعات العدو ، يمكن خلق هذه النقطة من خلال عنصر المباغته والقوة النارية الكثيفة أو عزل قوة العدو عن الاسناد ٠ ويمكن مباغتة العدو من خلال وقت ومكان واتجاهالهجوم ٠ ويمكن للقوة النارية الكثيفة ان تضعف منطقة معينة ضمن خطوط العدو الدفاعية ٠ وكذلك فأن اسكات المواضع التي تجاور هذه المنطقة بأستخدام الاسلحة المباشرة والمدفعية والهاونات والدخان يساعد على عزل المنطقة المنتخبة لتنفيذ عملية الاختراق ٠ ويساعدالهجوم في ظروفالروية المحدودة على عزل منطقة الاختراق التي تسندها المواضع المجاورة ٠ وتساعد الالكترونيات التي تؤمنها الفرقة على قطع وايقاف عملياتالسيطرة والقيادة٠ يجب ان تكون نسبة قوة العدو الى القوة الفعالة ١ـ٦ ويتطلب هذا جبهة ضيقة للقيام بالهجوم الذي ينفذه جحفل معركة ٠
وأذا كان العدو يدافع بأستخدام ٤ـ٦ فصائل في الامام وأن جحفل المعركة يركز على فصيل واحد او كأقصى حد على فصيلين ، سيكون عرضالاختراق في هذا الموقف كيلو متر واحد تقريبا ٠

الاشتباك مع العدو وتدميره

٢١٩ ٠ يندفع جحفل معركة من خلال خطوط العدو الضعيفة ، مستخدما اقصى قابليات الحركة القوة النارية وفعاليات الصدام ٠ ويتحرك جحفل معركة

بسرعة ليجزء خطوط الدفاع من خلال الهجوم على موضع فصيـل واحد في كل مرة • يجب أجتياز المواضع المدبرة ويتم تطهيرها بعد ذلك في المواقف الضرورية جدا •

أن سرعة الهجوم تزيد من عنصر امن القوة • واذا حصل توقف مؤقت في الهجوم يحاول آمر الجحفل ان يتغلب على مقاومـة العدو بتنفيذ هجـوم سريع • ثم يسـتثمر الفـوز بعد ذلك من خـلال البحث عن نقطـة ضعف جديـــدة •

تأمين اسناد سيار مستمر

٢٢٠ • ان سرعة وضراوة زخم الهجوم تؤدي الى وضع الآمرين وعلى كافةالمستويات أمام مطالب صعبة • ولذلك يجب تأمين طرق المواصلات ضد الهجمـات المضادة لكي يتم توصيل ـ الوقود والذخيرة والادوات الاحتياطية الىالقوات المهاجمة الاماميه • يجب ان لاتبقى اي منظومة سلاح عملية غير مستخدمة عند تيسر طوائف لهذهالاسلحة في مكان اخر لذلك يجب أستخدامالصواريخ الموجهه ضد الدبابات ، الدبابات ، المدفعية الهاونات باقصى طاقاتها ويجب أن تهيأ مواضع هذه الاسلحة بسرعة ، وكذلك يجب تكييف طوائفالدروع للعمليات السريعة في اعادة التزود بالوقود والذخيرة • ويجب ان تحـدد سياقات الاوامر الثابتة كيف يتم تنفيذ هذه الواجبات الصعبة •

كيف يدافع العـــدو

٢٢١ • ان معرفة السياق الذي يستخدمه العدو في الدفاع ، نقطة حيوية يجب التركيز عليها خلال التخطيط وادارة الهجوم • وكلما كانت خبرةالآمر عن العدو واسعة ، كلما كان واثقا ودقيقا في واجبه •

أن الأمر الذي يعرف عقيدة العدوالتعبوية ، يستطيع ان ينظم قوته بصورة صحيحـــة •

٢٢٢ • ان القوة المهاجمة قد لاتجابه دفاع اقوى من الموضـع في هذا الكراس ولكن يجب على هذه القوة ان تتخذ الاحتياطات اللازمة • أن غايةالقـوات المدافعة كسب عنصر الزمن وخلق موقف لصالحها خلال جعلالهجوم منصبا على قوة معزولة ، بينما تقوم بقية القوات بالانسحاب • وتعتبر عمليةالدفاع في العمق عملية ذات عنصر اساسي ويصمم العدو خطوط دفاعية متسلسلة تسندها المدفعية ، منظومات الدفاع الجوي ، وحدات الاتصالات القتالية ، اسلحة مقاومةالدبابات ، وحدات الهندسة وموجودات الطيران ويحتوي كل خط من الخطوط الدفاعية على سلسلة من النقاط الحصينة تقع على اكثـر طرق التقرباحتمالا • وكذلك يتم تهيئة مواضع رمي بديلة لمواجهةالتغيرات التي قد تحدث في اتجاه الهجوم • ويلعب الدفاع الذي تؤمنه اسلحة مقاومة الدبابات دورا اساسيا في مجمل عملية الدفاع ويتضمن دفاع مقاومـة

الدبابات نقاط حصينة ضد الدبابات على طول طرق التقرب التي تسلكها الدبابات ، ويتم تهيئة مواضع رئيسية وثانوية تحتلها الدبابات واسلحه مقاومة الدروع الاحتياط • وكذلك يتم التخطيط لرمي المدفعية الكثيف وللالغام المضادة للدبابات ولموانع اخـــرى •
ويتم استخدام المدفعية واسلحة مقاومة الدبابات واسلحة مقاومة الطائرات والدبابات في رمي مباشر ضد الدبابات التي تخترق خطوط الدفاع •

٢٢٣ • ينظم الدفاع المدبر في خطوط دفاعية متسلسلة تؤمن عمق للمنطقـــة الدفاعية • وتتكون المنطقة الدفاعية من منطقة أمن وخط دفاعي رئيســـي وخط دفاعي ثاني وخط دفاعي ثالث ضمن تشكيلات فوق مستوى الفرقة ويحتوي كل خط دفاعي على سلسلة من عمليات الاسناد المتبادلة وعلى نقاط حصينة في العمق بحجم سرية وفـــوج •
وتبقى الدبابات الثقيلة كقوة احتياط تستخدم في الهجمات المقابلة • ان الغاية من بناء الموانع في الخطوط الدفاعية صد تقدم القوات المهاجمة وجعل هذه القوات تتجه نحو مناطق قتل سبق تحديدها •

منطقة الامن (لاحظ المخطط الملحق أ)

٢٢٤ • ان الغاية من منطقة الامن ايقاف واعاقة المهاجم من خلال ارغامه عـــلى الانتشار قبل الوصول الى خط الدفاع الرئيسي • وتحتوي منطقة الامن على عمق يمنع المهاجم من أستخدام الرمي نحو الخط الدفاعي الثاني ونحو خط الدفاع الرئيسي • وتقيم الفرقة نقاط أمن خارجية (ج) في منطقة الامن وعلى بعد (١٥) كم عن الخط الدفاعي الرئيسي وتكون النقاط الخارجية اضافية الى قوات الامن (د) التي تعمل امام نقاط ومن الخارجية وعادة يستخدم في خط دفاع الفرقة الثاني لواء منقول بعجلات في تنفيذ هذا الواجب •

٢٢٥ • وخلال التماس مع العدو او خلال عملية الاعاقـــة ، فأن التوزيع المحتمل لقوة نقاط الامن الخارجية ستتكون من فوج منقول بعجلات لكل ٨ ــ ١٢ كم من الجبهـــــة •

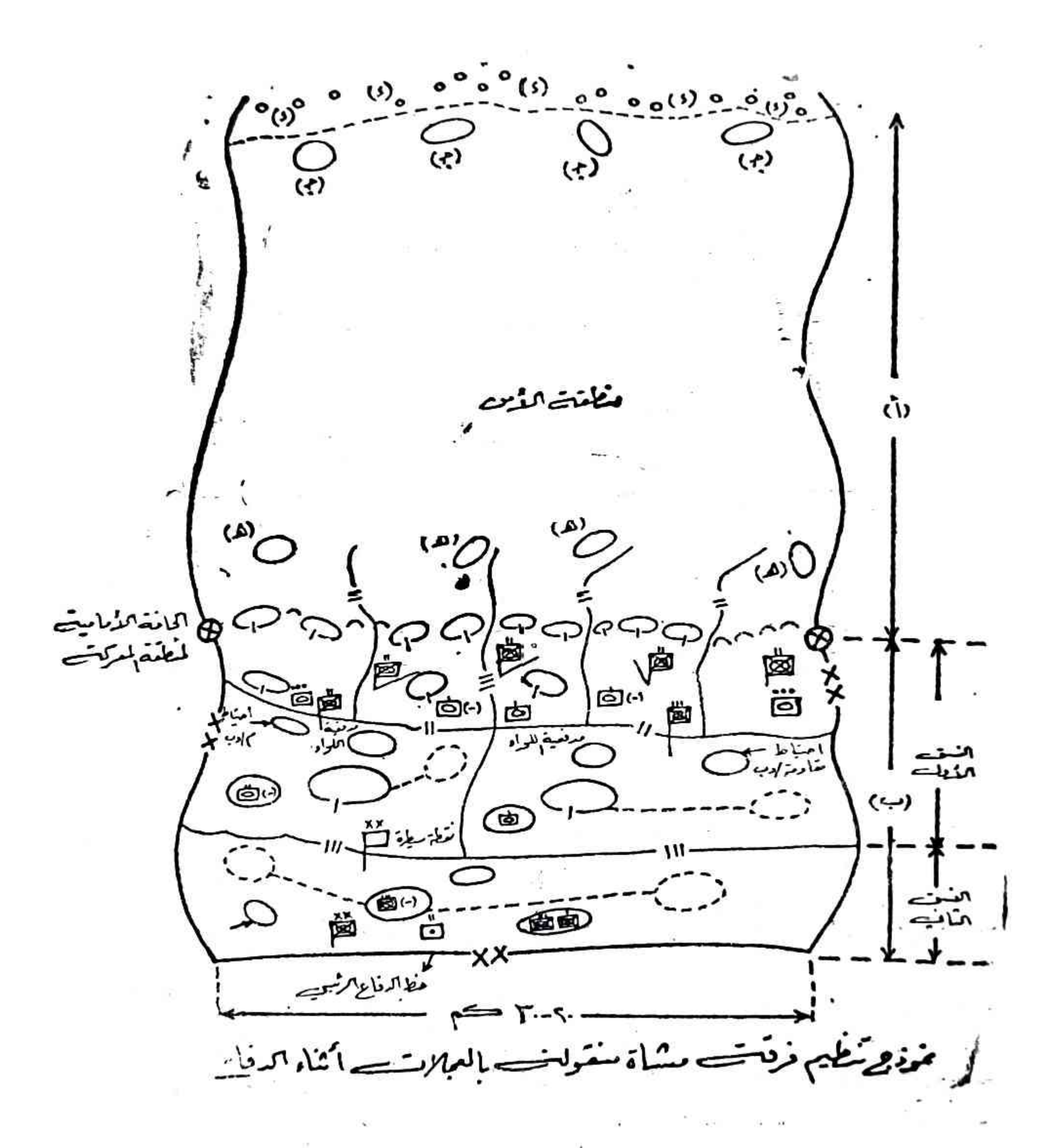
٢٢٦ • وتقيم الوية النسق •لاول لخط الدفـــاع الرئيسي نقاط امـــن خارجية (هـ) في منطقة الامن ٣ ــ ٥كم امام الافواج التي تحتل مواضع متقدمة • وتكون واجبات هذه النقاط حماية خط الدفاع الرئيسي من الهجوم المباغت، ادارة عمليات أستطلاع مضادة ، ادارة فعاليات مضادة لمدفعية الغدو التـــي ترمي نحو خط الدفاع الرئيسي ، خدع العدو ومنعه من تطهيـــر الموانع • وتحتوى كل نقطة امن خارجية على سرية مشاة منقوله بالعجلات معززة بأسلحة مقاومة الدبابات ، المدفعية الدبابات والهندسة •

خط الدفاع الرئيسي (لاحظ المخطط الملحق ب)

٢٢٧ • يعتبر هذا الخط العمود الفقري للدفاع • وتستفاد قطعـات هذا الخط من العوارض الدفاعية الطبيعية والتي تؤمن أقصـى حماية ودفاع ضـد اجراءات العدو في معالجة الاهداف ، وضد الهجوم ألنووي • ولقد تـم تصميم هذا الخط لايقاف وتدمير قوات العدو المهاجمة • ويبلغ عمق هذا الخط نحو (١٥) كم موزعا عليه وحدات مشاة منقولة بعجلات •
ويحتوي هذا الخط على العناصر الاساسية في عملية الدفاع ومن ضمنهـا الدبابات ، المدفعية ، مقاومـة الدبابات ، وحدات الدفـاع الجوي ، حيث تشكل هذه الاسلحة احتياطي للفرقة بالاضافة الى وجود مراكز القيـادة الرئيسية والبديلة في هذا الخط •
أن خط الدفاع الاول لفرقة مشاة منقولة بعجلات مصمم لكي يتم الدفـاع عن منطقة عرضها ٢٠ ـ ٣٠ كم وذات عمق يصل تقريبا الى (١٥) كم • ويتكون خط الدفاع الاول من لوائين للمشاة منقولين بعجلات ، ويتكـون خط الدفاع الثاني من لواء مشاة منقول بعجلات ويدافع اللوائين الاماميين عن ٨ ـ ١٠ كم من خط دفاع الفرقة ، الـ أما الخط الدفاعي للواءالثالث (ـ) يتكون من مواضع دفاعية رئيسية وبديلة على طول المنطقة الخلفيـة للفرقـــة •

٢٢٨ • وتبقى كتيبة دبابات متوسطة تحت سيطرةالفرقة وكقوةاحتياط للفرقة• وتتكون هذه الكتيبة من سريتين او ثلاث سرايا واجبها تعزيزالوية المشاة• ويكون موقع هذه الكتيبةالخلفية للوائين الاماميين وقد يكون موقعها مع لواء خط الدفاع الثاني عندما يتطلب الموقف التعبوي ذلك •

٢٢٩ • ويحدد لفوج المشاة المنقول بالعجلات منطقة عرضها (٥٠٠٠) م وعمقهـا (٤٠٠٠) م تقريبا • وتتكون المنطقةالدفاعية للفوج من ثلاث خطوط دفاعية• وتنتشر السريتين الاماميتين في نقاط حصينة في الارض التي لاتساعد على سير الدروع ، حيث تشكل خطين دفاعيين • وتنتشر السرية الثالثة عـلى طول خط دفاعي ثالث يقع في المنطقة الخلفية لقاطع الفوج الدفاعي •ويتـم تعزيز السريتين الاماميين بسرية دبابات متوسطة ، فصيل هاون عيار ١٢٠ ملم ، فصيل مدفع مقاومة الدبابات وعناصر من بطرية صواريخالدفاعالجوى التابعة للـــواء •



نموذج تنظيم فرقة مشاة منقولة بالعربات أثناء الدفاع

منطقة مسؤولية النوع في الدفاع

الخط الدفاعي الاول

الخط الدفاعي الثاني

الخط الدفاعي الثالث

النسق الاول

النسق الثاني

مقاومة طائرات ZSU-23-4	SPG-9	قاذفة ١٠٠ ملم	دبابات	صاروخ مالوتكا	فصيل مشاة مع عجلات دبابات BMP

ملاحظة : يحتوي كل فصيل على ثلاث عجلات BMP ، وكل عجلة مركب عليها رشاشة ، مدفع عيار ٧٣ ملم وصاروخ مالوتكا.

أن تتم عملية الانتقال الى مواضع بديلة في مثل هذه الحالة • وتتوقع القوات المدافعة أن أختراقات امعدو ستكون من الثغرات الموجودة بين القطعات، لذلك فان تركيز الرمي سيكون على هذه الثغرات لايقاع اقصى الخسائر بالعدو المهاجم • وربما يتم أستخدام القوات المجاورة للقوات المدافعة ، غير المشتبكة مع العدو ، في مهاجمة اجنحة العدو المهاجم • ويتم كذلك تنفيذ هجمات مقابلة بأستخدام قوات دبابات سيارة خفيفة ضمن قابلية النوع من أجل المحافظة على تماسك المنطقة الدفاعية •

٢٣٧ • يبدا لواء المشاة المنقول بعجلات عملية الدفاع عندما يحصل تماس بين العدو المهاجم وبين نقاط الامن الخارجية • وبعد ان تتحرك قطعات العدو المهاجم ضمن مدى معين تبدأ نقاط الامن الخارجية باستخدام رمي الهاونـات ، الاسلحة الخفيفة ، الرشاشات الدبابات واسلحة مقاومة الدبابات •وترمي المدفعية بأتجاه العدو المتقدم لكي تستر انسحاب نقاط القطعات الساترة • المرغمة على الانسحاب •
ويستخدم اللواء قوات دبابات سيارة خفيفة في تنفيذ هجمات مقابلة لتقليل الاختراقات التي تحدث بين مواضع خط الدفاع الاول وخط الدفاع الثاني• يجب أن يكون واجب خط الدفاع الثالث صد الاختراقات التي تحـدث في خط الدفاع الاول وفي خط الدفاع الثاني •
لقد نفذت قوة الاحتياط للفرقة هجوم مقابل على عمليات الاختراق التـي حدثت في قاطع اللواء • وتتكون قوة الاحتياط من كتيبه دبابات متوسطه، ، اسلحة مقاومه دبابات ومدفعية • أذا فشل الهجوم المقابل في أيقاف العدو المتقدم • ربما تنسحب القوات المدافعة الى مناطق دفاعية بديلة •

اساليب المناورة الهجومية

٢٣٨ • سوف يتم تحديد اسلوب المناورة الهجومية التي سينفذها جحفل معركة، بعد معرفه غاية الامر وبعد معرفه اتجاه الهجوم • وقد تختلف غاية الامـر في الهجوم من وقت لاخر • ولكن يمكن وصفها في واحدة من الحـالات الاربعة التاليـــة : ـ

أ • أجتياح وتدمير اضعف قوة للعـدو •

ب • حصر او ايقاف قوة للعدو في موضع معين بواسطة استخدام نـار الاســـكات •

ج • اختراق واجتياز دفاعات العدو للوصول الى الاهداف التي تقع فـي العمـــق •

د • اجتياز خطوط الدفاع الرئيسية ، ثم مهاجمـة العدو من الاجنحة او من المناطق الخلفية • ثم جعل العدو يقاتل في اتجاه غير متوقع ،او جعله يقاتل في اتجاهين في وقت واحد •

٢٣٩ • يمكن الاقتراب من مواضع العدو بأستخدام طريقتين : أما من الامام او من الجناح او من المنطقة الخلفية كذلك • ويمكن لجحفل معركة أن يستخدم أسلوبين في تنفيذ المنـاورة : الالتفاف والاختراق • ومن الضـروري ان تعرف قيام قطعات مختلفة ضمن تشكيل واحد تنفيذ اشكال مختلفة لعملية المناورة • فعند قيام الفرقة بشن هجوم لاختـراق دفاع العدو واسـتثمار

المناطق الخلفية قد يكلف لواء بواجب ايقاف قطعات للعدو في مواضـع معينة ، بينما يقوم لواء ثاني بأجتياز هذه المواضع ثم تدميرها من جهـة الجناح بينما يستمر لواء ثالث بالتقدم من خلال الثغرات التي أحدثها اللوائين الاول والثانـــي .

وضمن اللواء الاول يقوم فوج واحد بأيقاف قوات العدو بينما يقوم الفوج الثاني بالهجوم . وضمن تشكيل جحفل معركة ، تنقسم المجموعات القتالية فيما بينها ، حيث ينفذ بعضها واجبات الاسناد والمراقبة بينما ينفذ البعض الاخر واجبات النار والمناورة .

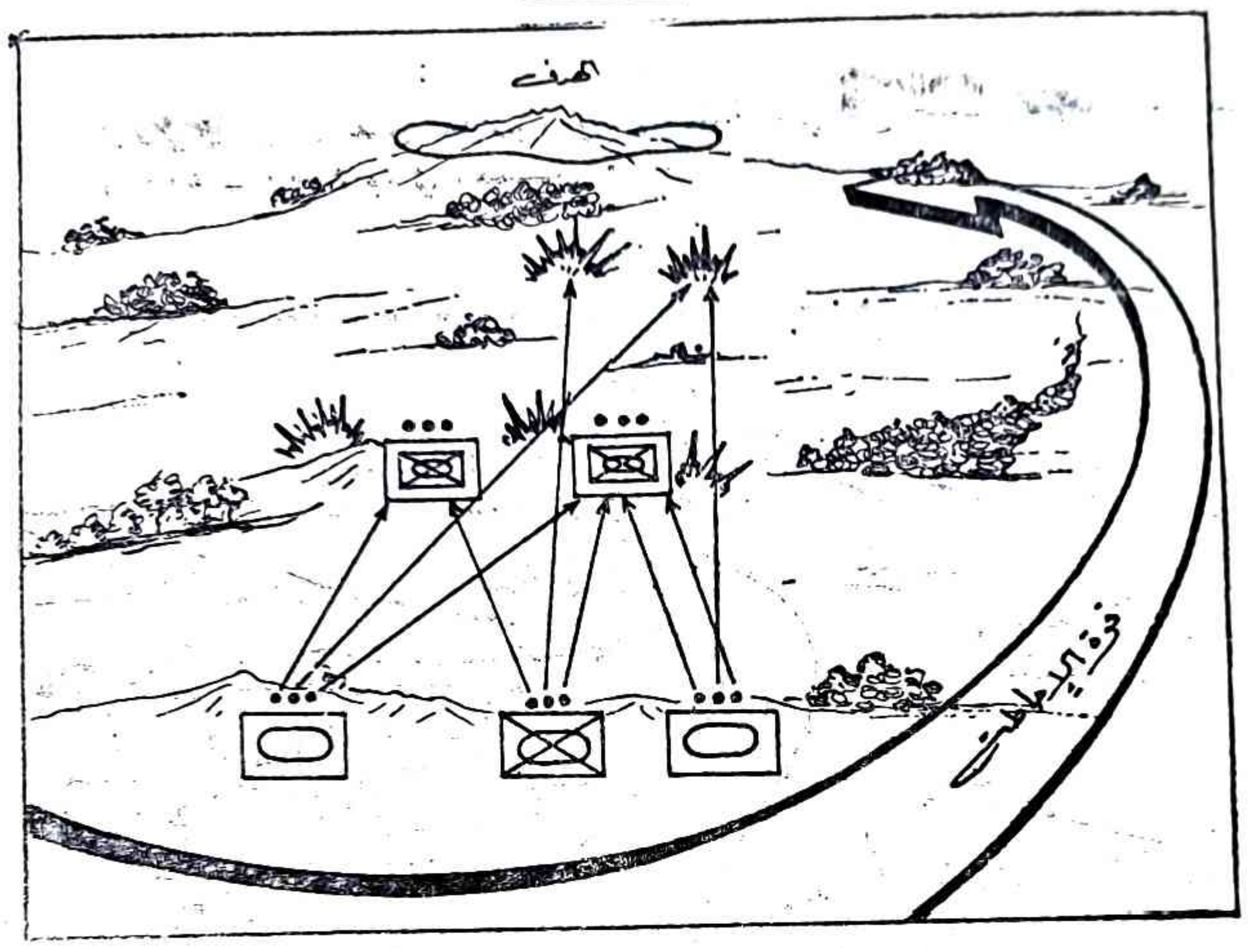
الاحاطـــــة

٢٤٠ . في هذا الاسلوب من المناورة ، يجتاز المهاجم مواضع العدو ثم يهاجمـه من الاجنحة او من المنطقة الخلفية .

تعتبر الاحاطة افضل اسلوب في المناورة ، لان مهاجمـة العدو من عـدة اتجاهات ذات دفاعات ضعيفة او لاتوجد فيها دفاعات ، يضأعف من القـوة القتالية . وفي نفس الوقت سوف تكون مواضع العدو الامامية تحت تأثير نيران المدفعية والهاونات ، لذلك سوف يرغم العدو على القتال في اتجاهات متعددة او يرغم على ترك مواضعه والانسحاب . بالاضافة الى ذلك سوف تتجزأ امكانية العدو في الدفاع وسوف تصبح قطعاته معرضه لعملية مطاردة وأســـتثمار .

تتطلب عملية الاحاطة جناح مكشوف يمكن الهجوم عليه ويحتوي على ثغرة تستطيع قوة الاحاطة من خلالها الوصول الى الهدف . وعند عدم وجــود جناح مكشوف او ثغرة في منظومة العدو الدفاعية ، يجب في هذه الحالـة خلق الثغرات بواسطة النار والمناورة ، خدع العدو او بواسطة وســائل وأساليب اخـــرى .

وعادة يحاول امر جحفل معركة مهاجمة العدو من الاجنحـة او من المناطـــق الخلفية بمفهوم يختلف عن المفهوم العام لعملية الاحاطـــة .

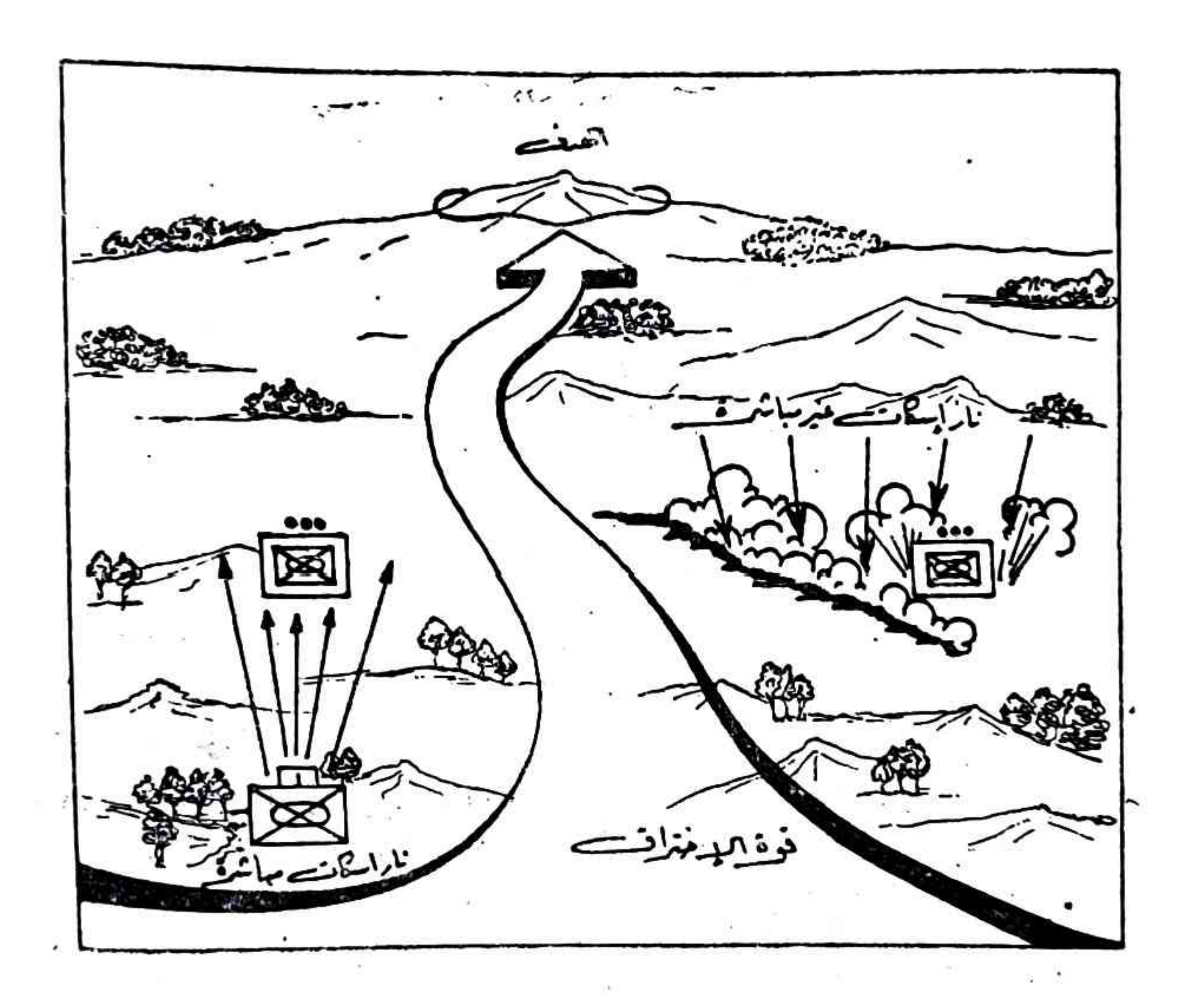


مثال يوضح عملية الاحاطة

الاختـــــراق

٢٤١ . في هذا الاسلوب من المناورة ، يحشد المهاجم قواته ليهاجم نقطة الضعف في دفاع العدو من خلال الثغرات الموجودة بين المواضع ، لكي يتم فصـل سلسلة دفاعات العدو ثم مسك اكتاف الثغرات التي نتجت عن عمليات النار والمناورة ، وبعد ذلك يتم التقدم بسرعة نحو الهدف .
يعتمد نجاح عملية الاختراق على قابلية المهاجم في اسكات اسلحة العدو وعلى قابليته في تحشيد القوات لاجتياح المدافع وعلى قابلية ايصال قوة كافيـة تؤمن الهدف وبعد ان تتم هذه العملية يبقى امام الآمر اختيارين : فأما ان يستمر بالهجوم لكي يفصل ويقطع خطوط الدفاع المتسلسلة ثم الوصول الى مناطق العدو الخلفيه او ربما تستدير القوات لكي تطوق مواضع العدو من جهـة الاجنحـــة . وعندمـا يديـر آمـر الجحفـل عملية اختـــــراق في منطقة دفاع العدو الرئسية ، فأن موقع اهداف الجحفل يكون في منطقة مسؤولية فوج العدو ضمن خط الدفاع الثالث للفوج (١٣٠٠ ـ ١٥٠٠ م) خلف خط الدفاع الاول . وسوف تستمر قوة الاختراق او القوات المعقبة بعملية

الاختراق الى ان تصل اهداف اللواء (المنطقة التي تقع خلف كتيبة الاحتياط (٥٠٠٠ ـ ٨٠٠٠ م) في العمـــق ٠



انواع العمليات التعرضيـــة

٢٤٢ • يمكن ان يشارك جحفل معركة في الانواع التالية من العمليات التعرضية
آ • التقـدم للتمــاس •
ب • الهجـــوم السريـع •
ج • الهجـــوم المدبـر •
د • الاستثمـار والمطارده •
هـ • الاستطـــلاع التعرضــــي •
و • الغــــارات •

التقـــــدم للتماس

٢٤٣ • ان الغاية من التقدم للتماس هي خلق الاشتباك مع العدو او الاشتباك لمرة ثانيـة وتنفذ القطعات هذا النوع من العمليات التعرضية خلال تقدمها لملاقاة العدو في اى وقـت كان • ويتـم تقدم اصغر قـــوة ممكنـة تقوم بالبحث عن العدو ، ويساعد هذا في الاستجابة الفورية لآمر الجحفل وفي الاستجابـة الفوريـة لعملية التماس بأستخدام جميـع عناصر الجحفل • ويظهر في هذه العملية موقفين عامين :ــ

آ • اذا كان اللواء او (الفرقة) بعيد عن منطقة التماس وكانت المسافة بين مناطق عمليات القطعات الصديقة وبين قطعات العـدو عـدة اميال ، يتم في مثل هذا الموقف ادارة عملية تمـاس عامة (اى لجميع عناصر القوة) • ولذلك سوف تكـون فعاليات جحفل معركة في هذا الموقف ضمن فعاليات القوة الرئيسية ، او ستكـون فعالياته في مقدمـــة القوة الرئيسية او في احد الاجنحة او في المنطقة الخلفية •

ب • اما الموقف المألوف دائما ، يكـون واجب جحفل معركـة فيه امـا قوة هجوم او قوة استثمار او قوة مطاردة ، او ادارة عملية أستطلاع ويكون خارج عملية التماس وبما ان التقدم للتماس يشكل خـطوة اولى من خطوات الهجوم او ضمن خطوات داخلية لعملية تعرضيــة اخرى ، يوزع آمـر الجحفل قواته لكي ينفذ الواجب وفي موقف أخر يوزع آمر الجحفل قواته لكي يحصل تماس اولي بأصغر قـوة لكي يتمكن من المحافظة على الاسناد المتبادل بين المجموعات القتالية ولكـي يقلل من نقاط ضعف قوة الواجب • وكذلك ينفـذ جحفل معركة عمليات استطلاع تعرضية للحصول على المعلومات ولتأمين القطعات • ويوزع آمـر الجحفل قطعاتـه في عملية التقدم للتماس مثلما يوزعها في اى عملية تعبوية اخرى ، آخـذا بنـظر الاعتبـار الارض ، الواجب ، الاحوال الجوية ، القطعات والمعدات المتيسرة

٢٤٤ • اذا لم يحصل تماس مع العدو ، يجب الاخذ بنظر الاعتبار عامل آخـــر وهو الاحتمال القوي في التماس مع العدو • ينفـذ التقدم للتماس عـادة مجموعتين قتالية او اكثر وتتقدم على محاور متوازية : يقدم آمـر جحفل معركة على الاقل مجموعتين قتاليـــــة لاحداث التماس مع العدو وتتقدم هاتين المجموعتين على محورين متوازيين • وتتـــم هـذه العملية بهذا الاسلوب لسببين :ـ

آ • ان تقديم قـوة التماس في رتـل منفرد يعرضها لخطر عملية اجتياز غير متوقعة تقوم بها قوة العدو الرئيسية •

ب • يكون طول جحفل معركة بتشكيل الرتل المفرد ٦ كم او اكثر وهذا ما يحـدد قابلية آمر جحفل معركة في رد الفعل خلال التماس مـع العـــــدو •

٢٤٥ • عندما يتحرك جحفل معركة للتماس مع العدو ، تستخدم كل مجموعة قتالية امامية مسير مسنود او قفزات مسنودة • وتستخدم كل مجموعة قتالية رعيل دبابات (نظرا لقدرة الدبابات على البقاء) ويتم استخدام هذا الرعيل اذا لم تحد الارض من استخدامه وتستخدم صواريخ/تاو في عملية اسناد الدبابات • يحتوي الكراس FM7 على اساليب حركـــة المجموعة القتاليـــــة •

عندما تنفذ مجموعة قتالية واحدة عملية التماس مع العدو ، يقرر آمـــر الجحفل اما ان يجتاز ، يهجم ويقاتل ، يطور الموقف اوجعل العدوثابتا في مواضعه بينما تقوم المجموعات القتالية الاخرى بتنفيذ عملية منـاورة • وتحتل على الاقل مجموعة قتالية واحدة الجناح ، او ان تكون متهيئـــــة للتحرك نحو الجناح • وعند تماس الفصيلين الاماميين مع العدو ،بأمكان أمر الجحفل أن يستخدم بقية قوته في عملية مناورة •

٢٤٦ • يعتبر التماس الاولي الذي تنفذه اصغر قوة ، والمناورة السريعة التي تنفذها بقية القطعات جوانب ذات اهمية كبيرة في عملية التقدم للتماس• ويكون هذا الموقف واضحا ، عند حدوث الحركة في بداية هجوم او خلال عمليات استثمار ومطاردة •

الهجوم التصادفي او السريع وسياق الفعاليات في التماس

٢٤٧ • يحدث الاشتباك امتصادفي عندما تلاقي قطعات جحفل معركة قطعـــات العدو بصورة مفاجئة • وربما توجد معلومات قليلة عند العدو او لاتوجد نهائيا في هذه المرحلة من مراحل الهجوم التصادفي او السريع • لذلك فاما ان يكون العدو ثابتا او يكون متحركا • وتنفذ القوة التي تصادف العدو

عدة فعاليات • حيث يكون رد الفعل مباشرا ويتبادل الفصيل الذي يحدث التماس الاولي الرمي مع العدو ، الانتشار ، رفع التقارير وتطوير الموقف• ويساعد رمي الهاونات والمدفعية على تنفيذ عمليات المناورة ضد العدو • وتستمر المجموعة القتالية الامامية بالمحافظة على حركة بقية الجحفـــل وتهيئة تقارير فورية ودقيقة عن الموقف • وتصبح الغاية من التماس بعـد ذلك التفوق على العدو والتغلب عليهقبلان يكون رد فعله مؤثرا • ولذلك يجب على آمر الجحفل ان يجعل قوته في وضع يساعده على تنفيذ مناورة سريعة لعملية التماسللحصول علىمعلوماتسريعة تؤمنها تقارير صحيحة او تؤمنها مصادر الرصد وفي اصدار وصايـا فوريـة • ويتوقف الاشتباك التصادفي عند تطور الموقف وعند بدء فعاليات اخرى •

٢٤٨ • بعد ان يعتمد أمر جحفل معركة على تقرير المجموعة القتالية الاماميـة وعلى معلومات الرصد ، يكون امامه اربعة خيارات :ـ

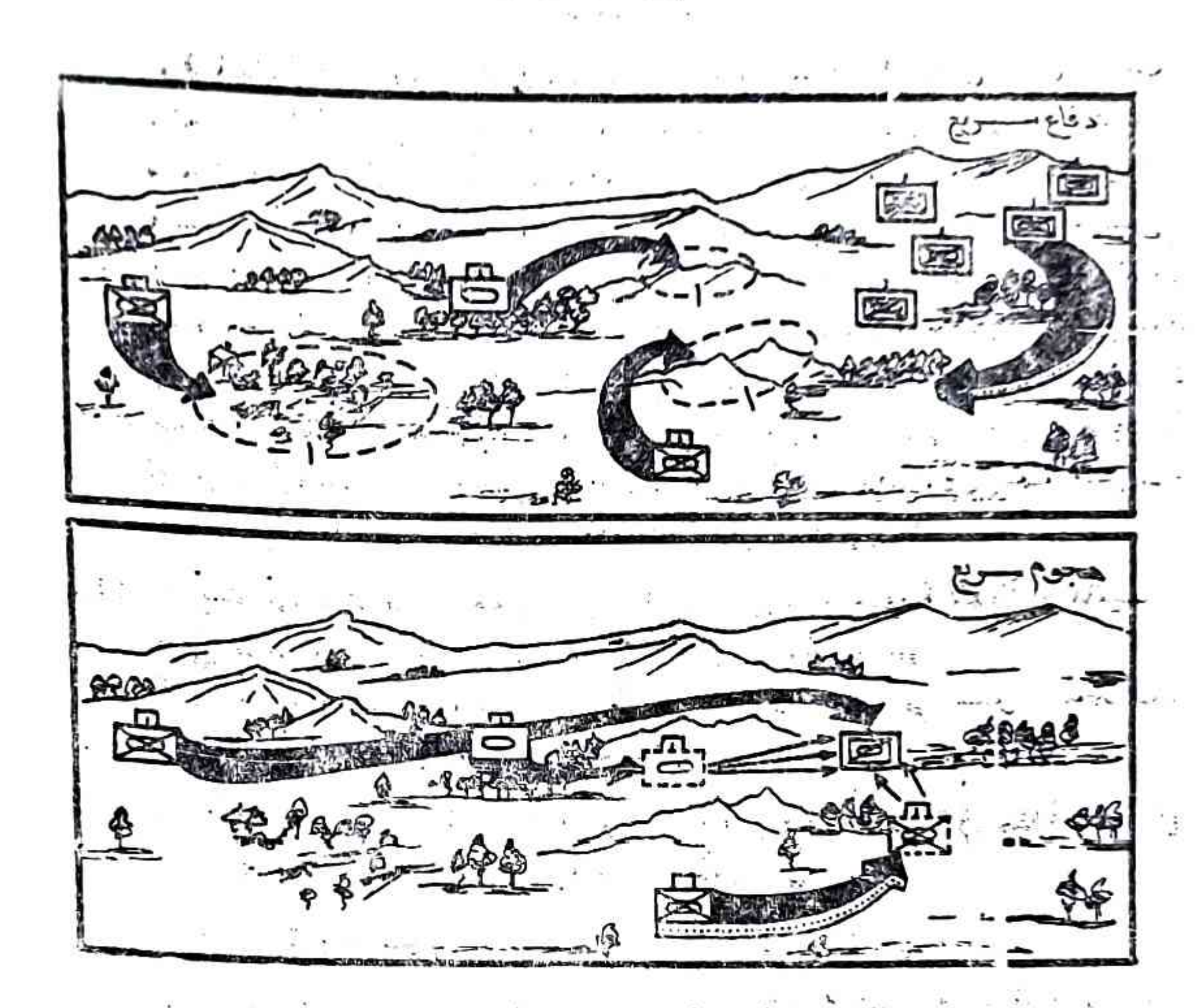
أ • تكليف المجموعة القتالية الامامية بأبعاد العدو ثم تستمر بعد ذلك بالتقدم مع بقية القطعـــــات •

ب • تكليف المجموعة القتالية الامامية بجعل العدو ثابتا في مواضعه ، ثم تجتاز ، بعد ذلك مع بقية قوة جحفل معركة •

جـ • ادارة هجـــوم سريع •

د • ادارة دفاع سريع أذا كان هنالك صعوبة في أجتياح العدو أو في اجتيازه الى حين يدرك آمر اللواء الموقف •

أذا كان العدو أيضا في حالة تحرك (وغالبـا ماتكون هـذه الحالة في عمليات الاستثمار ، الهجوم المقابل ، الدفاع) فأن سرعة أتخاذ القرار وتنفيذه عامل مهم جدا • ويتضمن المبدأ التعبوي للقوات المعادية في حالة تقارب قوتين ، أدارة هجوم سريع يبدأ من خط المسير • ثم المحاولة في أجراء عملية التفاف • ولذلك يجب على آمر الجحفل أن يقدر نسبة قوته وقوة العدو ، ثم يقرر ، أما أدارة دفاع سريع أو هجوم سريع أو الالتفاف على العـــدو •



هجوم تصادفي (السريع) ضد عدو متحرك

الهجـــوم السريـــع ٠

٢٤٩ ٠ يتطور موقف الهجوم السريع من خلال عدة طرق :

أ ٠ يسبب التقدم للتماس اشتباك تصادفي ٠

ب ٠ يتم تعديل خطة الهجوم المدبر بعد ان تصبح الخطة في حيز التنفيذ٠

جـ ٠ يتم التخطيط للتقدم لمسافة ابعد في نهاية الهجوم المدبر ٠

د ٠ تقوم قوة صغيرة بشن هجوم مقابل ٠

٢٥٠ ٠ تبدأ المجموعة القتالية بعملية النار والمناورة بعد ان يحصل التماس مباشرة وتكون هذه العملية امتداد لعملية قفزة مسنودة : يقوم عنصر الاسناد بتأمين نار الاسكات عندما يقترب عنصر القفزة من العدو ٠

٢٥١ ٠ اذا كان الهجوم السريع ناجحا ، تستمر قوة الواجب بالهجوم ، اما اذا كان الهجوم غير ناجح ، يجب على الآمر عند ذاك أن ينتخب اختيار آخـــــر ٠

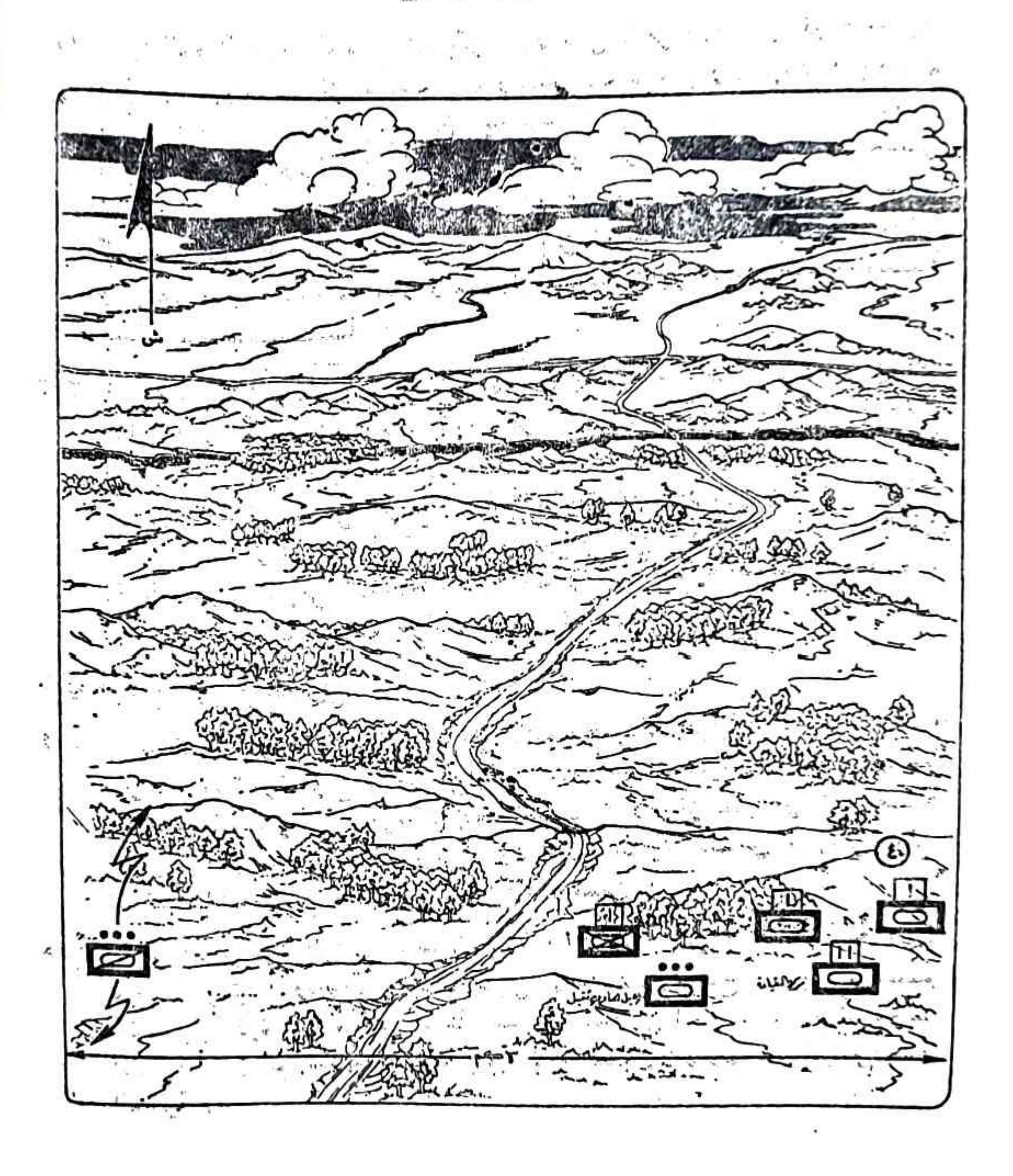
٢٥٢ • يتطلب الهجوم السريع ان يكون رد فعل الامر ورد فعل قوته سريعا ومؤشرا ويجب ان تتخذ العمليات وتنفذ العمليات بدون تردد • يجب ان يكون رد فعل الامر غريزيا ، لكي يحافظ على زخم الهجوم وعلى المبادرة • فهو من ناحية يحافظ على التماس مع العدو ، ومن ناحية اخرى يحمـــي قطعاته ، ويبحث عن اضعف قوة للعدو • انه يجعل العدو تحت رمـــي كثيف ، لكي يشتت الاسناد المتبادل بين مواضعه • انه يحشد القوات ويازمهم تنفيذ عمليات النار والمناورة ، ليتم تدمير العدو عند نقطـــة منتخبـــــــــــة •

٢٥٣ • يجب ان تتم السيطرة على الرمي لكي يتم اسكات وتدمير جميع اسلحة العدو • وعند بدء الهجوم ، يقوم آمر الجحفل وضابط الاسناد النـــاري بتوجيه نيران المدفعية والهاونات والدبابات وصواريخ/تاو على اسلحة العدو المباشرة (او على المواقع الممكنة وتستخدم صواريخ/دراكون حينما أمكن ذلك • وتشتبك الدبابات وصواريخ/تاو مع منظومات العدو البعيدة • وتبدأ عمليات الرمي المضادة لمدفعية العدو ليتم حماية عناصر المناورة ، ويستخدم الدخان لحجب حركة عناصر المناورة •

مثال يوضح الهجوم السريع

٢٥٤ • تم تنظيم قوة الواجب على شكل ثلاث مجموعات دبابات ثقيلة ، وقـــد دمرت هذه القوة موقع العدو على التل عند نقطة التفتيش (٤٠) وانهـــا مستعدة للاستمرار بالهجوم بأتجاه الشمال • ولا تزال بعض المقاومـــة موجودة • وفي هذا الموقف تبقى القوة خارج عملية التماس ، ولكن يتوقع ان تعيد التماس مع العدو في اسرع وقت ممكن •

٢٥٥ • يوعز آمر قوة الواجب ببدء الحركة • تتقدم المجموعة القتاليـــة (ب) غرب الطريق • وسوف يحجب فصيل الاستطلاع الجناح الغربي ، ثـــم تتقدم بقية قوة الواجب على الجهة الشرقية للطريق العام : تتقدم المجموعة القتالية (جـ) ثم تعقبها مجموعة القيادة ، فصيل الهاون ، والمجموعـــة القتالية (أ)



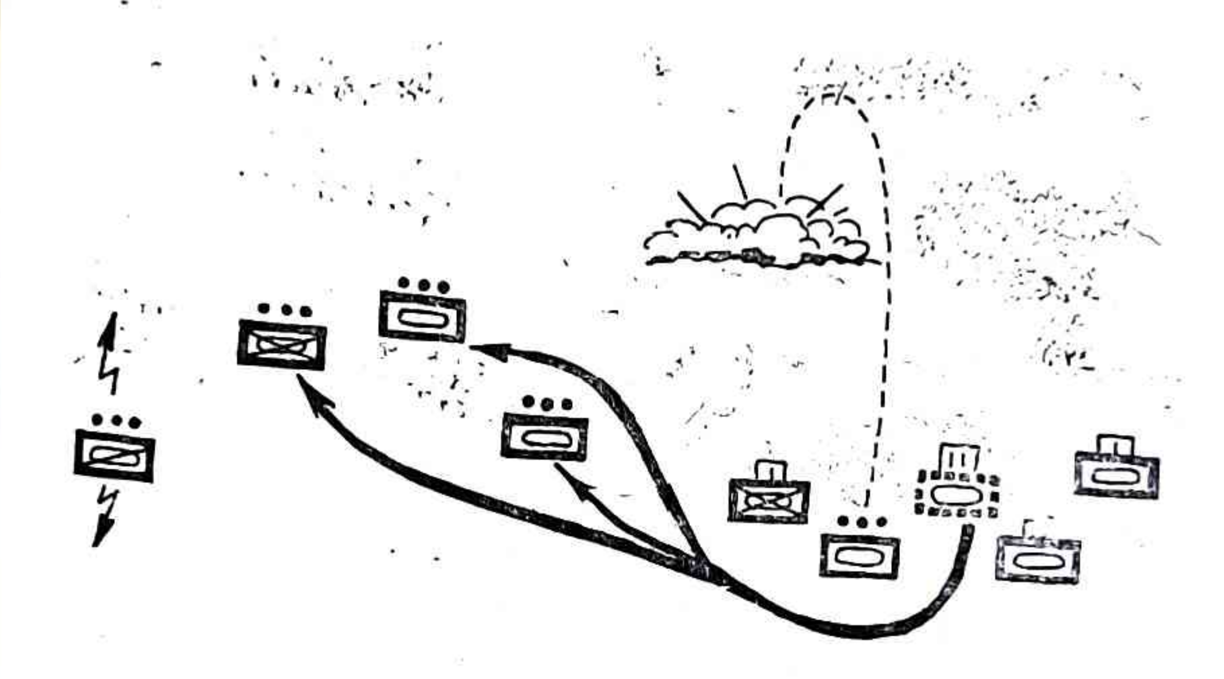
شكـل (١)

محـــدود

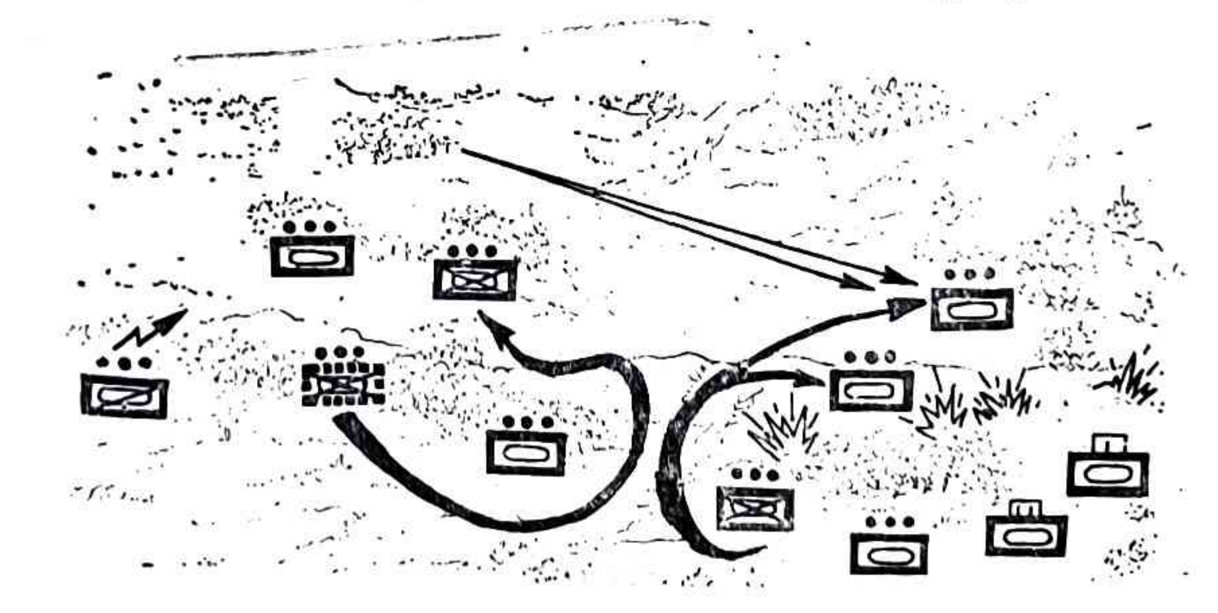


شكل (٢)

محـــدود



٢٥٦ ٠ تتحرك المجموعة القتالية (ب) ويقوم فصيلين بعملية الاسناد بينما يقفز رعيل دبابات بأتجاه نقطة التفتيش (٤٧) ويقوم فصيل **الهاون في** قاعدة التل عند نقطة التفتيش (٤٠) برمي قنابر دخان في نهاية التل الغربية (نقطة التفتيش ٤٨) لحجب قفزات رعيل دبابات المجموعة القتالية (ب)



٢٥٧ • المجموعة القتالية (ب) : اصبح الرعيل الامامي الان في منطقة الاشجار نقطة التفتيش (٤٧) وقد التحق معه فصيل آلي • يتحرك الاثنان على طول خط الاشجار ومتهيئين للقفزة الثانية باتجاه نقطة التفتيش (٤٦)• يتهيء رعيل دبابات ثاني بالتحرك نحو نقطة التفتيش (٤٧) •

المجموعة القتالية (أ) : يقوم فصيل آلي وصواريخ/تاو بعملية الاسناد والمراقبة من النهاية الغربية لتل نقطة التفتيش (٤٠) • يقوم رعيل دبابات واحد بالاسناد والمراقبة على طول منتصف سلسلة التلال عند نقطة التفتيش (٤٨) • رعيل الدبابات الثاني القافز الى نقطة التفتيش (٤٨) اصبح مشتبكا مع صواريخ من المنطقة المجاورة لنقطة التفتيش(٤٦) المجموعة القتالية (ج) : تقوم بالاسناد من نقطة التفتيش (٤٠) وتسقط نيران هاون العدو على طول قمة تل نقطة التفتيش (٤٠) •

٢٥٨ • يدير آمر المجموعة القتالية (أ) عملية الرد على نيران العدو من رعيل الدبابات الذي يقوم بالاسناد والمراقبة ، ويتم تحريك رعيل الدبابات الذي يقوم بالقفزات بأتجاه نقطة التفتيش (٤٨) ، ثم يطلب من المدفعية أن ترمي على الجهة الشرقية لنقطة التفتيش (٤٦) ، وكذلك يقوم بتقديم التقارير الى آمر الجحفل •

٢٥٩ • يتضمن تقرير آمر المجموعة القتالية (أ) مايلي :ـ

أ • يستخدم العدو صواريخ فقط ، على مدى (٢٠٠٠)م •

ب • تل نقطة التفتيش (٤٨) لايزال غير محتل •

ج • الفعاليات الواجب تنفيذها •

٢٦٠ • ويقدم آمر المجموعة (ب) تقرير يتضمن عدم احتلال نقطة التفتيش (٤٧)، وانه لايستطيع رؤية العدوفي نقطة التفتيش (٤٦) • ويقدم فصيل الاستطلاع تقرير يتضمن تأمين الجناح الايسر • ويدرك آمر الجحفل بأنه يستطيع أن يجتاز نحو الشرق ، ولكن قوات العدو تسيطر على الطريق الذي يجب أن تعقبه القوافل ووحدات الاسناد الاخرى • ويقرر آمر الجحفل بأنه سوف يهاجم العدو بأسلوب الالتفاف من جهة اليسار • ثم يصدر آمر الجحفل الامر المجزء التالي بواسطة جهاز اللاسلكي :ـ

أ • يقع موضع صواريخ العدو الموجهة ضد الدبابات بالقرب من نقطة التفتيش (٤٦) • تهاجم المجموعات القتالية (ب) و (ج) لتطهير مواضع العدو بالقرب من نقطة التفتيش (٤٦) ، تهاجم المجموعة القتالية (ب) من اليسار وتهاجم المجموعة القتالية (ج) من اليمين • ترمي الهاونات الدخان بين نقطة التفتيش (٤٦) ونقطة التفتيش

(٤٧) يستمر ضابط الرصد الناري بالرمي على العـدو ، ويصحح راصد المجموعة (أ) الامامي ٠

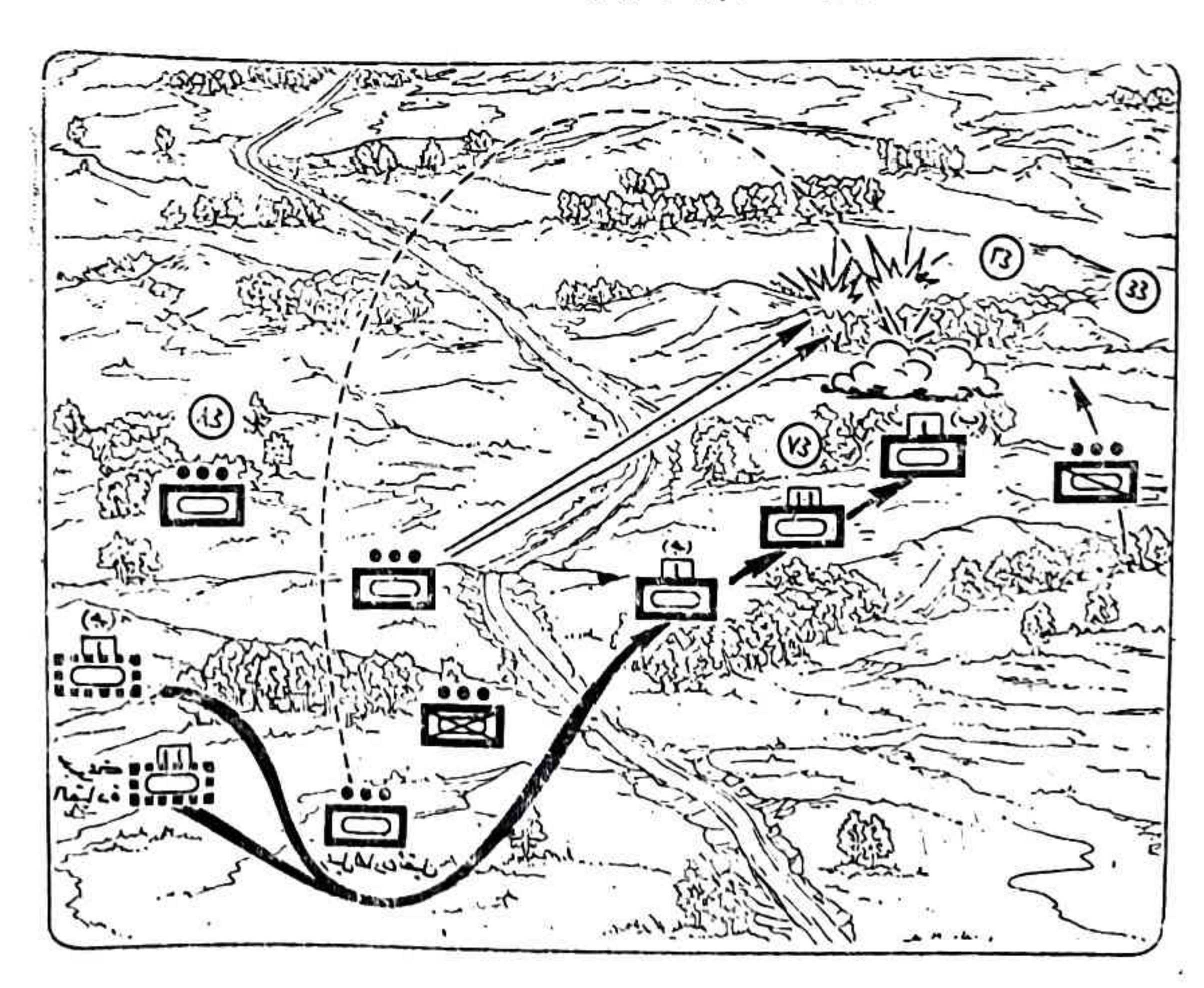
ب ٠ المجموعة القتالية (ب) / أبدأ الحركة على المحور الذي يقع غـرب نقطة (٤٧) بنقطة التفتيش (٤٤) ثم الهجوم على نقطة التفتيش (٤٦)٠

جـ ٠ المجموعة القتالية (جـ) : عقب مجموعة القيادة الى نقطة التفتيش (٤٧) ، ثم تحرك على يمين المجموعة (ب) ، ثم هاجم نقطة التفتيش (٤٩) ٠

د ٠ المجموعة القتالية (أ) (القوة التي تؤمـن الجنـاح الايمن) : تستمر بالرمي على نقطة التفتيش (٤٦) من الموضع الحالي ٠

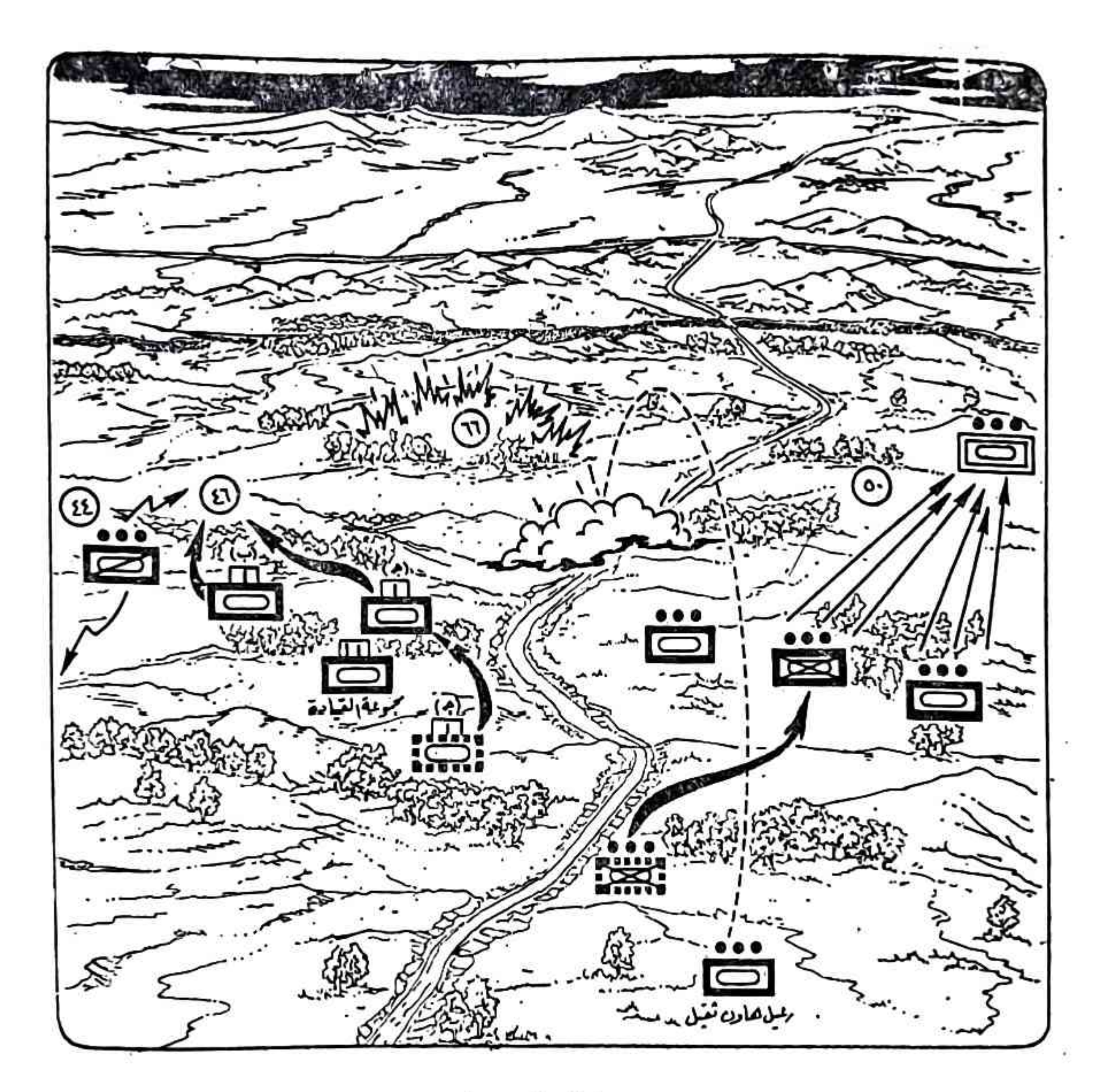
هـ ٠ يستمر فصيل الاستطلاع بفعالياته ، لكي يتم حجب الجناح الايسر ٠

و ٠ سأعقب المجموعة القتالية (أ) الى حد نقطة التفتيش (٤٧) ، ثم اعقب بعد ذلك المجموعات (ب) و (جـ) ٠



٢٦١٠ عند تحرك المجموعات (ب) و (جـ) بأتجاه نقطة التفتيش (٤٦) ، يقـدم فصيل الاستطلاع من نقطة التفتيش (٤٤) تقريرا يتضمن قيام هاونـــات العدو الثقيلة بالرمي من مواضع تقع بالقرب من نقطة التفتيش (٤٦) ٠ ويعيد آمر البطرية توجيه المدفعية من نقطة التفتيش (٤٦) الى نقطة التفتيش (٦٦) ليتمكن من اسكات هذه الاسلحة ويعيد كذلك توجيه قنابر دخـان الهاون من الوادي الذي يقع جنـوب نقطة التفتيش (٤٦) الى الارض التي تقع بين نقطة التفتيش (٤٦) ونقطة التفتيش (٥٠) ، لكي تحجب حركة المجموعات (ب) و (جـ) عن رصد العدو الذي يقع خلف هذه الارض ٠

٢٦٢٠ تصول المجموعات (ب) و (جـ) التي يسيطر عليها آمر الجحفل من الجناح على موضع العدو عند نقطة التفتيش (٤٦) ٠ ويقدم آمر المجموعة القتالية (أ) تقرير يبين فيه قيام رعيل دبابات للعدو بحركة سريعة من الشمال الشرقي الى نقطة التفتيش (٥٠) ٠ ثم تشتبك المجموعة القتالية (أ) مـع رعيل دبابات العدو وتدمره ٠



شكـــل (٦)

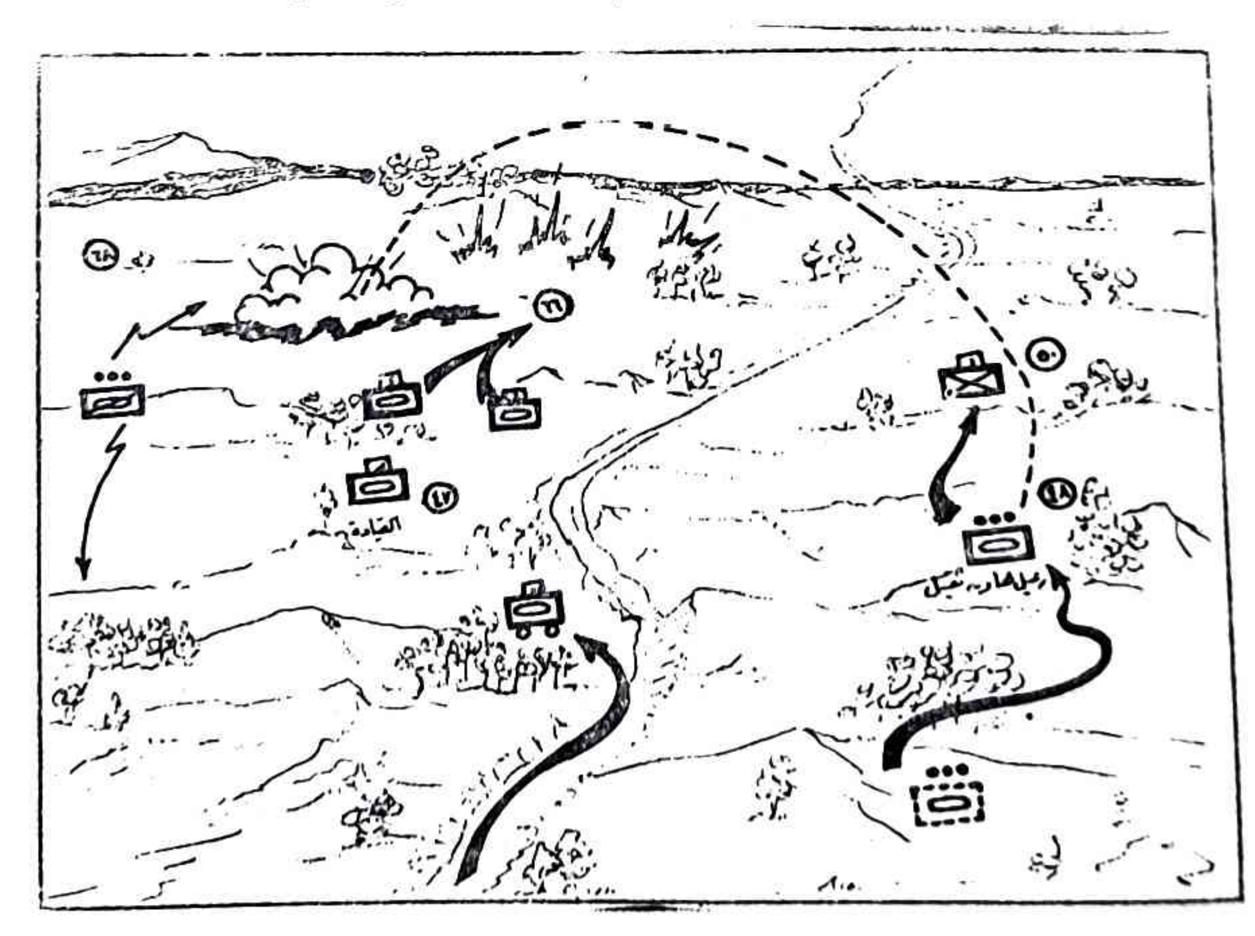
٢٦٣ · يهيء آمر الجحفل الاستحضارات لكي يستمر بالهجـــوم · تستمر مدفعية الميدان بالرمي على منطقة نقطة التفتيش (٦٦) · وتتقدم المجموعة القتالية الاولى نحو نقطة التفتيش (٥٠) · وتقوم المجموعتين (ب) و (ج) بأسناد ومراقبة الحركـــة ·

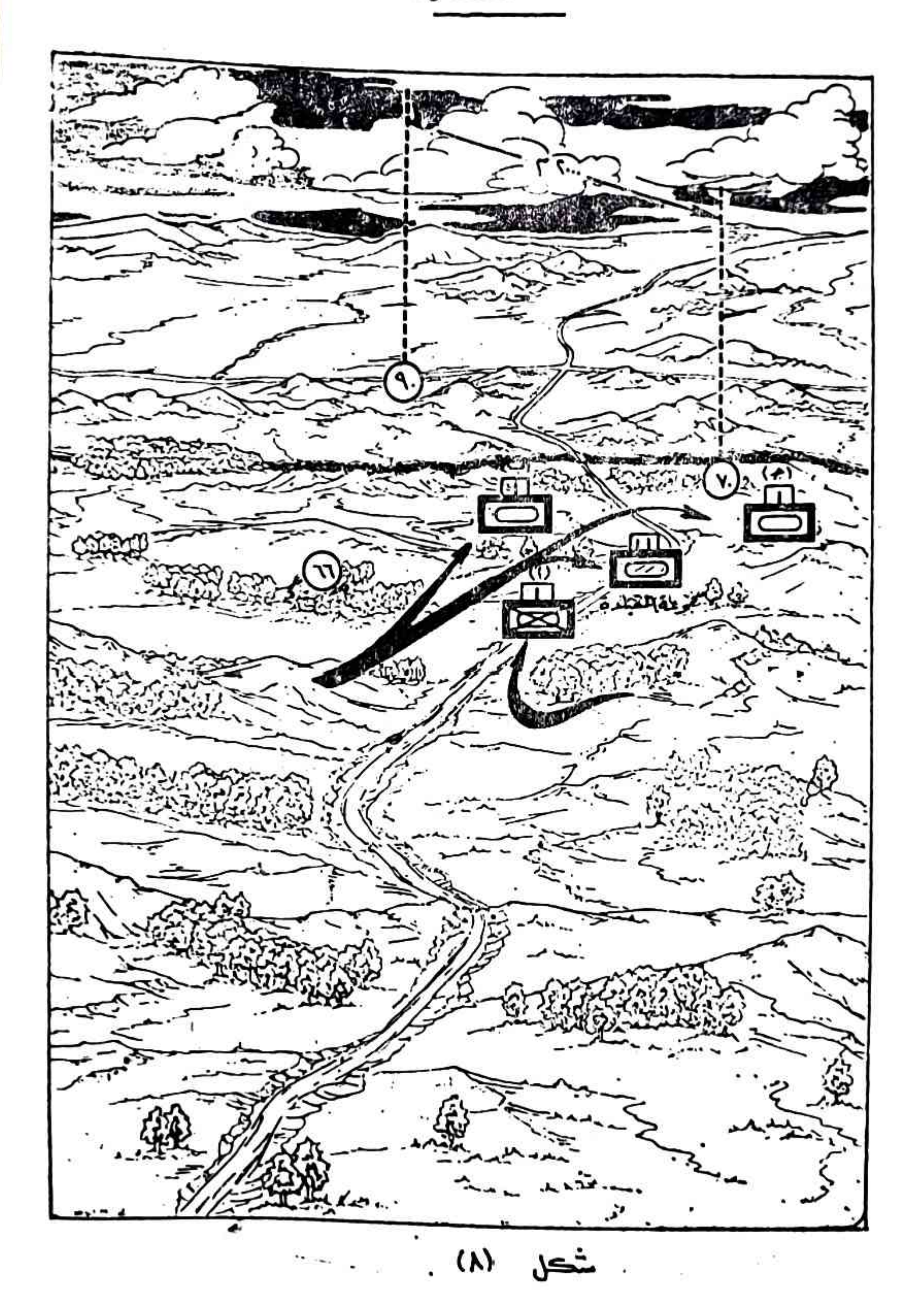
وترمي هاونات فصيل الاسلحة الثقيلة التابع للمجموعة القتاليـــة (آ) قنابر الدخان على المنطقة التي تقع بين نقطة التفتيش (٦٦) ونقطـــة

التفتيش (٦٨) وبينما يرمي فصيل الهاون الثقيل عن نقطةالتفتيش(٤٨)، لم تصل بعد اجزاء قوافل جحفل معركة وانها تتحرك بأتجاه نقطـــــة التفتيش (٤٧) ٠

٢٦٤ ٠ تسحب العجلات المصابة بأتجاه الطريق العام ، حيث يقوم فصيـــل الادامة التابع للجحفل بأصلاحها ٠ ولكي يتم تدمير وحدة الاسناد الناري لدى العدو قبل ان تتمكن من الهروب ، يغير آمر الجحفل اتجاه رمـــي المدفعية الى الشمال من نقطة التفتيش (٦٦) ، ويكلـــف المجموعة (أ) بأسكات العدو من نقطة التفتيش (٥٠) ويستخدم المجموعتين (ب)و(جـ) في الهجوم بأتجاه نقطة التفتيش (٦٦)

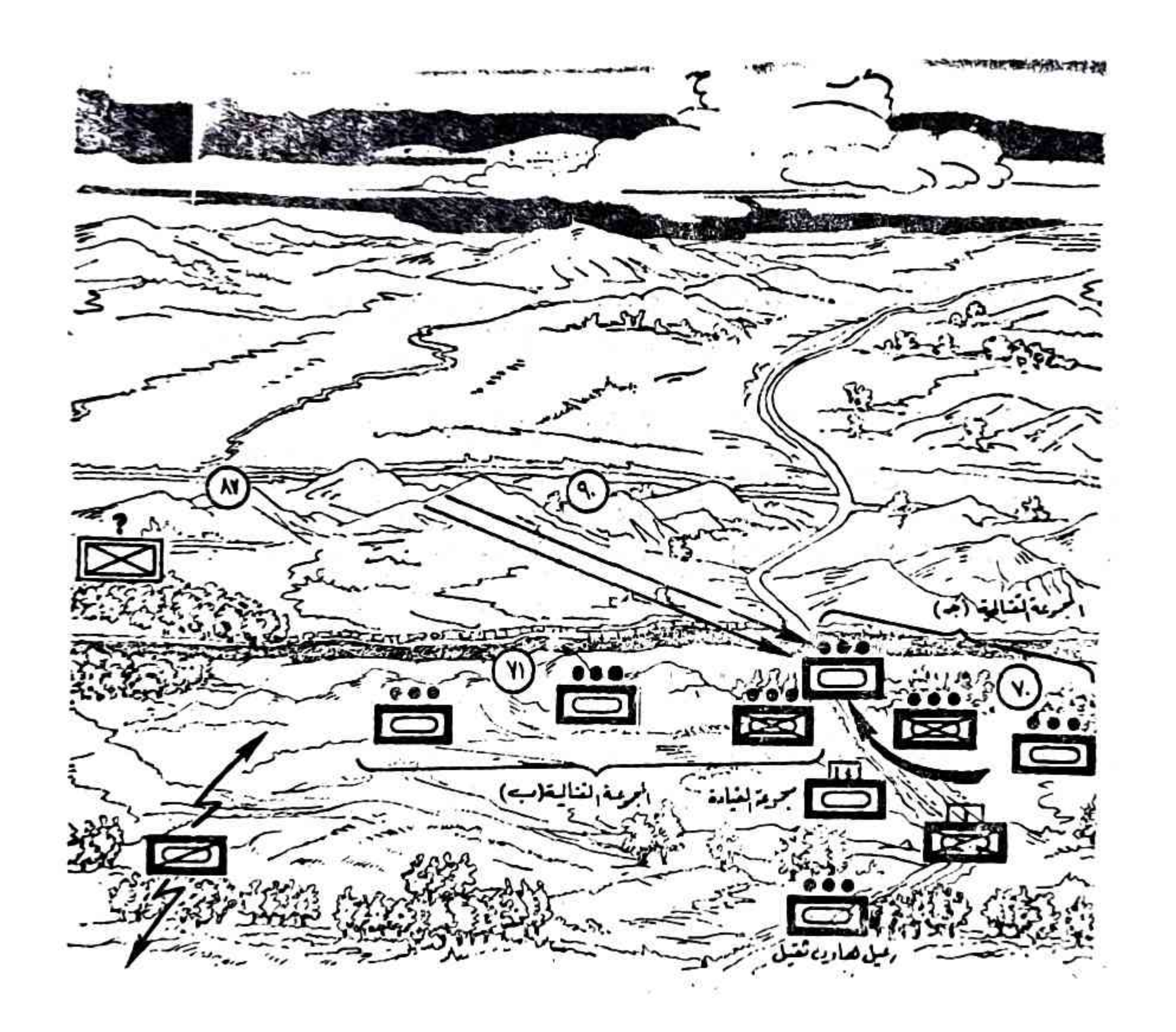
٢٦٥ ٠ لقد ذكر جحفل معركة بطرية هاون للعدو عند نقطة التفتيش (٦٦) وانه مستمر في تقدمه شمالا وعلى جانبي الطريق ٠ تتقدم المجموعـــــة القتالية (ب) على الجناح الايسر ، وتتقدم المجموعة القتالية (جـ) عـــلى الجناح الايمن ، حيث تعقبها المجموعة القتالية (أ) وتلتحق عجلة لـــــد الجسور بالمجموعة القتالية (أ) في وقت مبكر من العملية ٠





شكل (٨)

محــدود



شكل (٩)

آمـــــــــــر الجحفل

٢٦٨ · يقوم آمر الجحفل بالاعمال التاليـــة :ـ

أ · يطلب توجيه نيران المدفعية على دشاة العدو عنـد قاعدة نقطـــة التفتيش (٨٧) ·

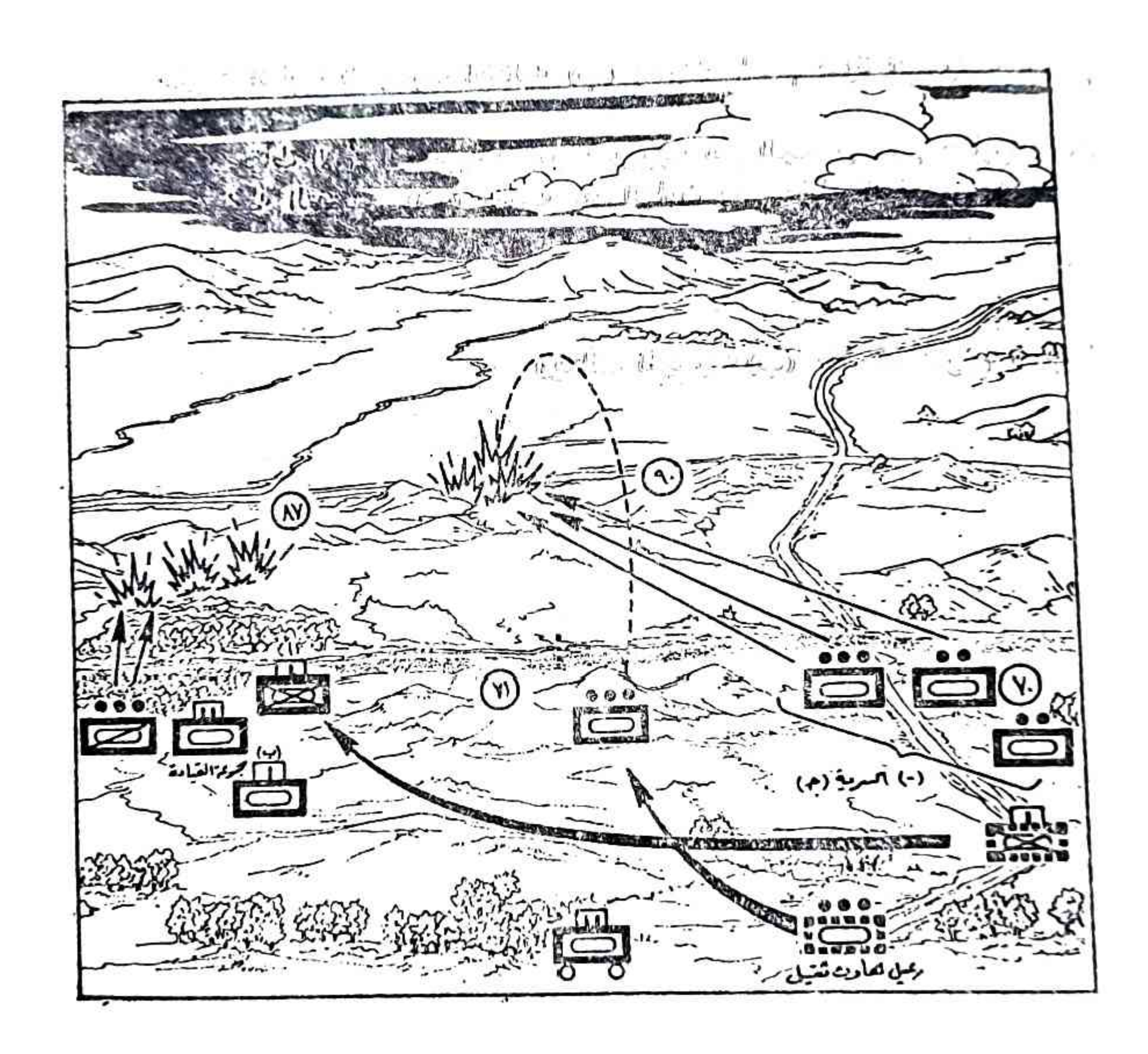
ب • يكلف المجموعة القتالية (جـ) بأن تلحق فصيل المشاة الآلي التابع لها مع المجموعة القتالية (أ) ، وان تلحق عجلة التجسير المدرعة التابعة لها مع المجموعة القتالية (ب) وان تحمـــي الجناح الايمـن ، وان تسكت اسلحة العدو المباشرة لكي يتم اسناد المشاة الـذي يقوم بعبور النهر •

جـ • يكلف المجموعة القتالية (أ) بأن تلحق رعيل الدبابات التابع لها مـع **المجموعة القتالية (ب) وان تحدد واجبات الفصائل الملتحقة معهـا ، وان تهاجم بأتجاه نقطة التفتيش (٨٧) •**

د • يكلف المجموعة القتالية (ب) بأن تلحق فصيلهـا الآلي مع المجموعـة القتالية (أ) ، وان تحدد واجب رعيل الدباباتالتابع للمجموعـة (أ) وواجب عملية مد الجسور المدرعة التابعة للمجموعة القتاليـة (ب) ، وان تعقب المجموعة القتالية (أ) التي (اصبحت الان السرية أ) عبر النهر بأتجاه مواضع العدو •

يقوم **آمر الجحفل بأسناد السرية (أ) خلال عبور النهر •**

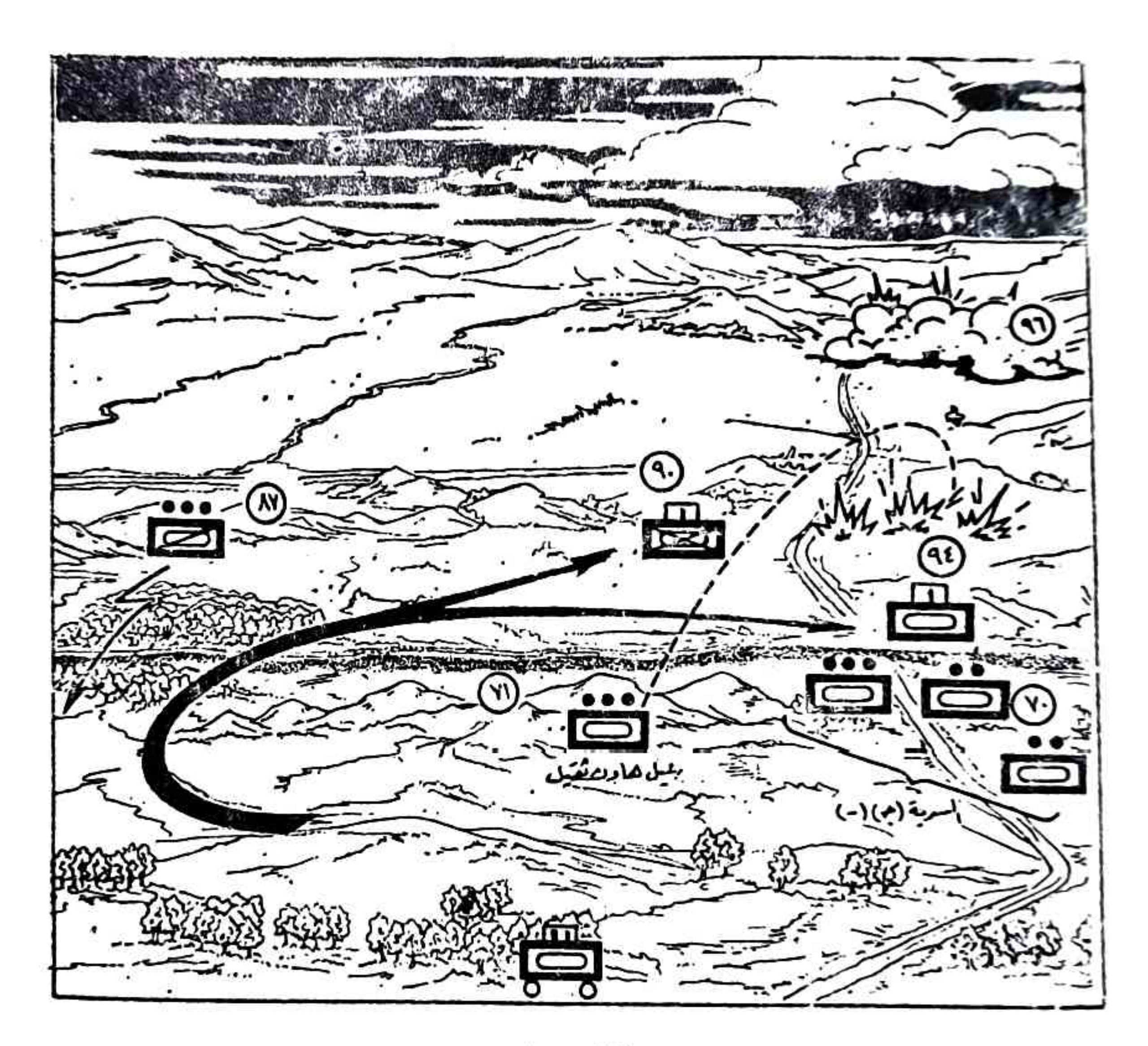
هـ • يكلف فصيل الاستطلاع بتقديم حضيرة بأتجاه مشاة العدو ، ويتم اسناد هذه الحضيرة بأستخدام رمي مباشر •



شكل (١٠)

٢٦٩ . تعبر المجموعة القتالية (أ) النهر بعد ان يتم سترها من قبل المجموعة القتالية (ب) والمجموعة القتالية (جـ) ، حيث تتجه جنوب نقطة التفتيش (٨٧) . ويهاجم فصيل الاستطلاع قطعات العدو في الجهة الغربية للنهر ،

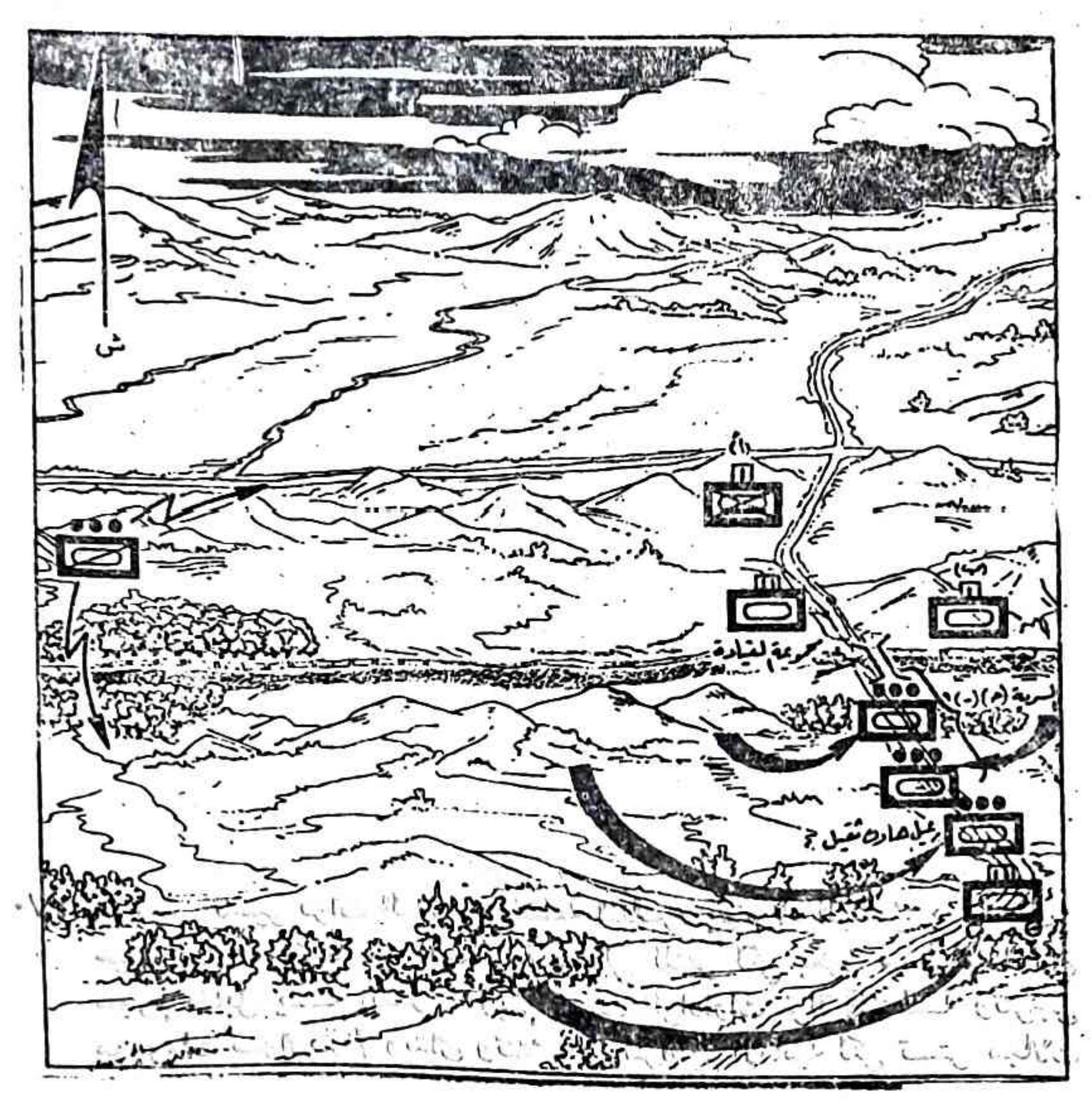
ويتم وضع عجلة مدرعة لمد الجسور في نفس المنطقة ، تعتبر رعائل الدبابات **الاربعة التابعة للمجموعة القتالية (ب) بسرعة تلتحم بقوة الصولـة عـــلى** مواضع العدو في سلسلة التلال · ويعبر فصيل الاستطلاع النهر سـباحة **ويدمر نقاط الامن الخارجية للعدو · ويوجه آمر الجحفل رمي قنابرالدخان نحو نقطة التفتيش (٩٦) ويوجه نار الهاون نحو نقطـةالتفتيش (٩٤) ·** ويتم اجتياح قوات العدو المتكونة من فصيلين معززين ، بسرعة من الجناح ومن الجهة الخلفية · يقوم آمر الجحفل بمراجعة تنظيم واجب المجموعة (أ) والمجموعـة (ب) · ويترك رعيلين للدبابات بجانب نقطة التفتيش (٩٠) لتقوم بعملية الاسنادوالمراقبة **·ويكلف المجموعة (ب) بأن تستمرفي تحركها** بأتجاه الغرب لكي تؤمن الارض الحيوية عند نقطة التفتيش (٩٤) · وتقوم المجموعة القتالية (ج)(ـ) كذلك بمراقبة واسناد هـذه الحركـــة وتستمر الهاونات برمي قنابر الدخان لكي يتم حجب المنطقة ·



شكل (١١)

٢٧٠ • يجب تدمير قوات العدو في المنطقة المباشرة يقوم آمر الجحفل بعدة اعمال• حيث يعزز مواضعه في الجانب الشمالي للنهر لكي يكون مســتعدا لاي هجوم مقابل يشنه العدو • ويتم نصب الرادارات لمراقبة المنطقـة وتترجل مجموعات صواريخ / ريداي وتنتشر في المواضع الامامية لكي تستر مجالات التقرب التي تستخدمها طائرات العدو وتتحرك عجلة واحدة لمد الجســور بأتجاه الغرب ، حيث يتم مد جسر فوق النهر بالقرب من جسر الطريق العام• وتعبر العناصر المتبقية من قوة الواجب (المجموعـة (ج) (ـ) ،الهاونات ، القوافل) وعناصر اللواء المعقبة الاخرى • ويقوم المسعفين الطبيين العاملين

في المجموعات القتالية بمعالجة او أخلاء الاصابات ويتم تصليح العجلات المصابة او يتم سحبها نحو الطريق العام ، حيث يقوم فصيل الادامة التابع للجحفل بأصلاحها . وخلال تنفيذ هذه الاعمال يخطط آمر الجحفل لعملية أعادة تزويد الفصائل بالوقود والذخيرة ، ويقوم كذلك بأيجاز آمري المجموعات القتالية خلال استمرارية العمليـــة .



شكـل (١٢)

الهجوم المدبــر

٢٧١ · ان الغاية الاساسية من الهجوم المدبر ، أختراق منطقة دفاعات العــدو الرئيسية من المنطقة الخلفية لكي يتم تدمير مواضع المدفعيــة ، مراكــز القيادة ، مناطق الشؤون الادارية ، مواضع اسـلحة مقاومـة الطائـرات وخطوط المواصلات وسوف تجابه قوة جحفل معركة ، او القوة التي يكون فيها جحفل معركة جزء منها ، موضع دفاعي محكم لايمكن تدميره بواسطة الهجوم السريع · وعندما تواجه قوة الواجب مثل هذه المواضع الدفاعية ، فسوف توقف تقدمها وتقوم بالاسـتحضارات لكـي تدير هجوم مدبـر · ويخصص لعملية اختراق الدفاعات القوية ، قوة اكبر من مستوى جحفـل معركة · ولكي تنجز العملية ، تحشد قوة الواجب قوة قتالية تشن هجوم سريع وضاري في الجبهة الضيقة لمنظومة دفاع العدو · وقد يقوم جحفل معركة بتنفيذ هذا الواجب ، حيث يخترق دفاع العدو ، متحركا بسـرعة بين المواضع ، ومتجها نحو اجنحة النقاط الحصينة لكي يتمكن من السيطرة على المنطقة الخلفية لدفاع العــدو ·

٢٧٢ · يجب جمع المعلومات المفصلة المتعلقة بالعدو من القيادات الاعلى والادنى والمجاورة وتتضمن مصادر جمع المعلومات: الدوريات، الاستطلاع التعرضي ، الصور التي تلتقطها الطائرات، الاسرى، حرب الالكترونيات، الرادار، أجهزة التحسس وأي وسيلة اخرى · أما المعلومات المتعلقة بالارض فيمكن جمعها بأستخدام نفس المصادر · ويجب على الآمرين أن يستطلعوا الارض الحقيقية في ضوء النهار واذا كان الهجوم في الليل ، يجب عليهم استطلاع الارض في الليل كـذلك · ولايمـكن رؤيــة تفـاصيل الارضـ واستطلاعهـــا بصورة مفصلة على مسافة تبعد اربعة او خمسة كيلو مترات من اراضـي العدو · ولذلك فسوف تكون عملية النار والمناورة مقيدة في هذه المنطقة · ولذلك يجب ان يكون التخطيط عام لفعاليات النار والمناورة ،وكذلك يجب ان يكون التخطيط عام للوحدات التي تخترق دفاع العدو تستثمر أي فرصة تؤمنها الارض او قوة العدو الضعيفة · وسوف يظهر خيارين أمام قــوة الواجب عند نجاح الهجوم المدبر في اختراق دفاعات العدو :

أ · الضغط بالهجوم الى الامام نحو خط الدفاع الثاني او نحو مناطــق العدو الخلفيـــة ·

ب · الاستدارة يمينا او يسارا لكي تتم السيطرة على أغلب مواضع العدو، بينما تستثمر القوة الاكبر اختراق حصل في مواضع اخرى ·

٢٧٣ • أن تطبيق مبادىء الهجوم لها أهمية كبيرة في الهجوم المدبر ، يقـــدر أهميتها في الهجوم السريع • ويبقى عنصر الوقت هو الاختلاف الكبير بين الهجوم السريع والهجوم المدبر • وفي أغلب الاحيان ســتكون الفعاليات في الهجوم المدبر كسلسلة هجمات سريعة • يجب تأمين عنصر الوقت لكـي يتم جمع المعلومات ، الاستطلاع التخطيط والتنسيق • وقد تحصل أعادة في تنظيم جحفل معركة ، وكذلك يتم تغيير القطعات ضمن جحفل المعركـــة لكي تتناسب مع الواجب المكلفة به • وقد يتم تجحفل وحــدات جديـدة مع قوة جحفل معركة لتقوم بعمليــات النار والمناورة او لتقوم بعمليـــات الاسناد أو لكي تكون وحدات فرعية • ويجب تأمين عنصر الوقت لكي تثبت قوة الواجب ، الموقف ، الواجب سياقات الاوامر الثابتة ، خطوط المواصلات المخابرة •

ويستخدم عنصر الوقت بدقة في عمليات تحديد الواجبات ، تنسيق واجبات الدبابات ، الهاونات ، الهندســة ، الجسور ، المراقبة ، الدفاع الجـــوي ، الادامة ، الاسعافات الطبية وواجبات التموين والمخابرة • ويقوم كل عنصر من هذه العناصر ، بأستطلاع العدو ـ الهجوم عليه ـ التقدم ، ويجب أن يكون كل عنصر قادر على تحقيق افضل فائدة • يتبع آمر الجحفل وضباط ركنه في الهجوم المدبر سياقات قيادة القطعات الموضحة في الفصل الثالث •

٢٧٤ • يجب أن يستخدم عنصر الوقت ، الذي يعتبر أحد المصادر المهمة للعملية ، بدقة وبعناية • وتكون الاوامر الانذارية وخطة الاستطلاع على قدر كبير من الاهمية ، حيث تستخدم الاوامر الانذارية في توحيد اعمال الاســتحضارات للهجوم ، بينما تقلل خطة الاستطلاع فوق المنطقة التي سيدار عليها الهجــوم من الخطر الذي ستتعرض له بعض الوحدات •

٢٧٥ • ان جمع آمري الوحدات الفرعية ، خلال اصدار الاوامر ، في عمليـــات الهجوم المدبر ، له أهمية كبيرة لاتوجد في عمليات الهجوم السريع •

٢٧٦ • ينبغي توضيح تفاصيل الهجوم المدبر ، لكي لاتبقى شكوك خلال تنفيذ العملية • أن قوة الهجوم المدبر ونجاحه يأتيان في حقيقة واحدة ، وهي أن جميع الوحدات المشتركـة في الهجوم الى مســتوى الفصيل والحضيرة ، تستطيع أن تقوم بعملية تخطيط مستعد لفعالياتها الاساسية • وهكـــذا تقوم هذه الوحدات بتطوير وتطبيق فعالياتها تجاه اعلى نسبة من القـــوة القتالية التي يملكها العـــدو •

٢٧٧ • أذا تم اصدار الامر في موقع أمامي ، يستطيع آمر جحفل معركة فـــي مثل هذه الحالة ان يحدد نقاط معينة على الخريطة وعلى الارض يتم فيهـــا أستلام الامر • وتبدأ عمليات التنسيق بين المجموعات القتاليـــة مباشرة ،

وغالبا ماتبدأ عمليات التنسيق مثل توزيع المجموعات القتالية عـلى واجبات الاســـــتحضارات

٢٧٨ • يشرف آمر جحفل معركة وضباط ركنه على عملية الاستحضارات وعلى تنفيذ الخطة ويجب على آمر الجحفل والمساعدين المنتخبين ان يحتلوا مواقع امامية في الهجوم ليتمكنوا من السيطرة على القوة • ويعتمد نجـاح الهجوم المدبر على رد الفعل المباشر للآمر تجاه تطورات الموقف •

٢٧٩ • يجب على آمر الجحفل ان يشاهد العدو بدقة لكي يتمكن من الهجـــوم والمعركـــــة

مثال على الهجوم المدبـــــر •

٢٨٠ • يشكل جحفل معركة ٢ ـ ٧٦ الان جزء من اللواء الثالث • وقد كـان اللواء الثالث قوة احتياط ، خلال الساعات الاربعة والعشرين الماضيــة • وتقوم الفرقة بعمليات استحضارات ليتم أختراق دفاعات العدو •

٢٨١ • أستلم آمــر قوة الواجب من ٢ ـ ٧٦ أمر انداري ، من اللواء الثالث في الساعة (٠٦٠٠) • وقد اتصل آمر القوة وضابط التدريب والعمليات مع مركز قيادة اللواء في الساعة (٠٨٣٠) ، طالبين استلام أمر الهجوم •

أ • الواجب : يهجم جحفل اللواء / ٧٦ على مواضع العدو في مانسكيت بايونت وسيبر تجحفلي معركة في الامام وجحفل في الخلف •

ب • التنفيـــــذ

اولا • جحفل المعركة الثاني لواء / ٧٦ الآلي

المهمـــــــــة

الصفحة الاولى يهجم على مواضع العدو في مانسكيت بعمليـة أحاطة من اليميـــن •

الصفحة الثانية • أحتياط

ثانيا • جحفل المعركة الثاني لواء / ٧٧ الآلـــي

المهمـــــة

الصفحة الاولى يهجم على مواضع العدو في بايونت بعملية احاطة من اليســـار •

الصفحة الثانية • احتياط

ثالثا ٠ جحفل المعركة الثاني لواء / ٤ المدرع

المهمـــــة

الصفحة الاولى احتياط
الصفحة الثانية يهجم على مواضع العدو في سيرو ٠

ملحوظـــــة :

تم أعداد سياق الاوامر اعلاه بتصرف من النص المترجم ٠

٢٨٢ ٠ ينـص جزء من أمر عملية الهجـوم على مـا يلي :

يهجم اللواء الثالث في الساعة (١٤٠٠) من هذا اليوم ، عبر مواضع اللواء اول ، بجحفل المعركة الثاني من لواء ٧٦ الآلي ، جاعلا الهجوم الرئيسي في جهة اليمين لكي يتم احتلال الهدف (ماسيكت) ٠ ويهجم الجحفل الثاني من لواء ٧٧ الآلي في جهة اليسار لكي يتـم احتـلال الهدف (بايونت) ٠ ويبقى الجحفل الثاني من لواء ٤ المدرع قوة أحتياط في بدأية ألهجوم م يعقب الجحفل الثاني من لواء ٧٦ ، وأن يكون متهيئاً لمساعـدة الجحفل الثاني من لواء ٧٦ والجحفل الثاني من لواء ٧٧ أو يكمل تنفيذ الواجب ٠ وعندما يخترق اللواء الثالث خط الدفاع الاول للعدو ، سيستمر الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع بالتقدم شمالا حتى يتم أحتـلال الهدف (سير) (تم تغييـرها بتصـــرف)

٢٨٣ ٠ يقوم آمر الجحفل الثاني من لـواء (٧٦) وضابـط التدريب والعمليات الجويـة وآمر البطرية بعملية تنسيق ابتدائية مع الآمرين وضابطالركن ٠
لقد تـــم اصدار أمر انذارى آخـر الى السرايا وضباط الركن ، وتـم ارساله الى وحدات الاسناد على شكل معلومـات ٠

٢٨٤ ٠ يهجـم جحفل المعركة الثاني من لواء (٧٦) بأتجاه الشمال في الساعة (١٤٠٠) من هذا اليوم ، لكي يتم احتلال هدف يقع عـلى الرواقم ٣٧٩ ، ٣٩٤ ، ٤٢٧ ٠ ويتضمن الامر كذلك وصايا للاشـخاص المعينين وفـق سياق الاوامـــر الثابتة للمعركة ، لكي تستلم الاوامر التعبوية وترسل الى المواضع الامامية فـي الساعة (١٠١٥) ٠ وقد بدأ تنفيذ بعض الاعمال في وقت واحد ، واعاد آمر الجحفل شرح وتوضيح الواجب للاركان ٠ وقد قام كذلك بأصدار وصـايا ، بالاضافة الى استلامه عددا من التقاريـر ٠

٢٨٥ ٠ تشمـل الوصـايا والتقاريـــر مـا يلـي :-

آ ٠ ارسال ضابط الاستخبارات الى الجحفل الثاني من لواء (٥) المدرع ،

ليقوم بجمع المعلومات المتعلقة بالارض والعدو ، ولكـي ينسقها مع معلومات الاستطلاع التي حصل عليها ألجحفل الثاني من لواء (٧٦) الآلي ٠

ب ٠ ارسال فصيل الاستطلاع ، لكي يستطلع المسالك المؤدية الى خط الشـــروع ٠

جـ ٠ تكليف ضابط الاسناد النارى الذى يرافقـه آمـــر رعيل الهاون الثقيـــل بأن يقومـوا بالتنسيـق مع الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع ٠

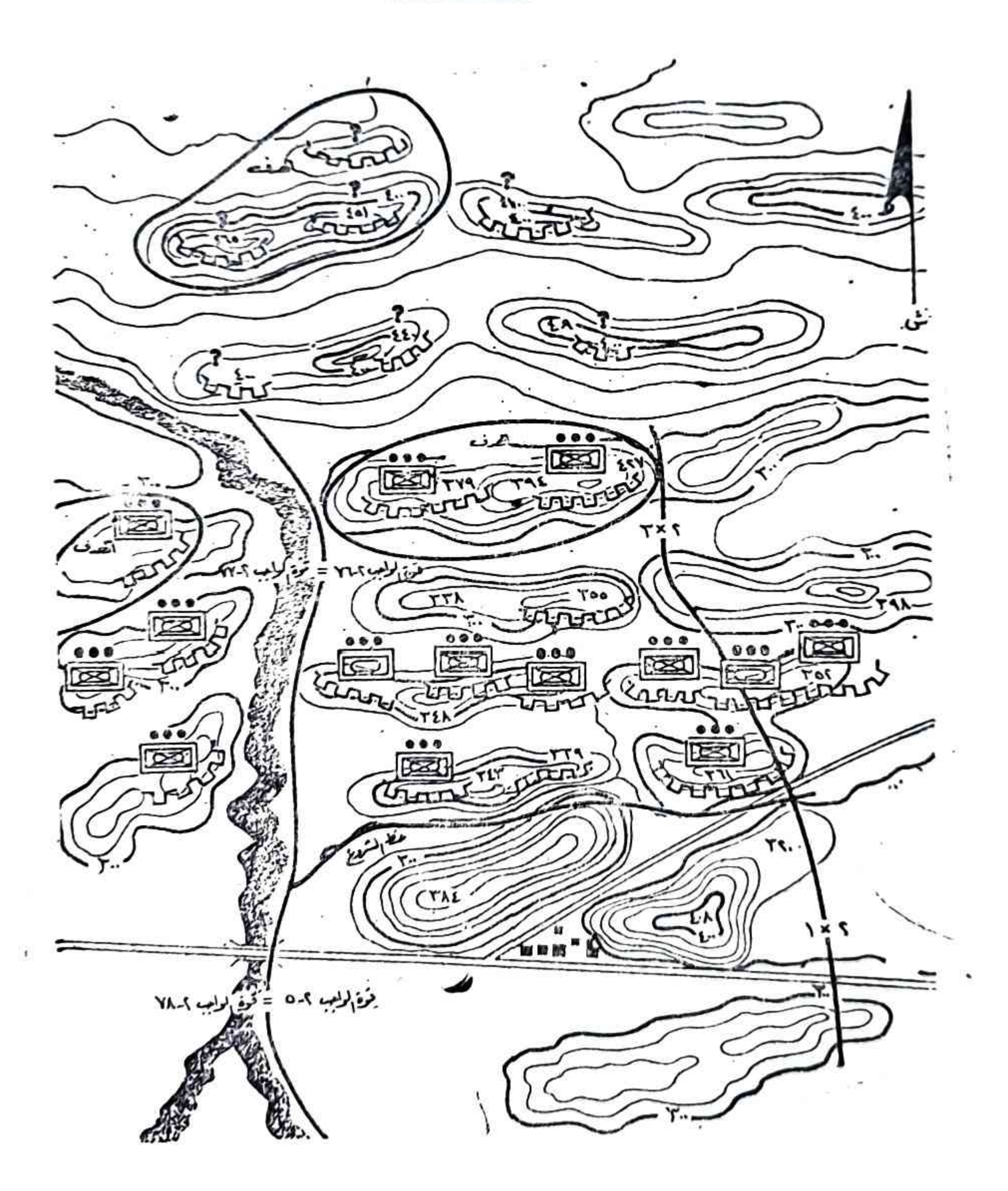
د ٠ التأكـد من ان جميع الوحدات قـد استلمت الامـر الانـذارى ٠

هـ ٠ التأكـد من وصول سريـة الدبابات ووحـدات الاسناد الملتحقة ، والتاكـــد من ان سـرية المشـاة الآلي قد غـادرت ٠

و ٠ معرفة اوضاع الادامة ، التموين ، معنويات الافراد وقوتهم ٠ ولاتوجد قيود تحـد رمـي الهاون ٠ وسيكون اللواء الثالث مسنود من قبل ثلاث كتائب مدفعية ميدان عيار ١٥٥ ملم (قوة تعزيـز) وستكون أسبقية الاسناد للجحفل الثاني من لواء (٧٦) ويأخـذ آمر ألجحفل الثاني من لواء ٧٦ بنظر الاعتبار عدة خطط مفصلة تتـعلق بعملية الهجوم خلال ذهابه الى مركـــز رصد يقع ضمن منطقة الثاني من لواء (٥) المدرع ٠ وبعد الدخول ، يقارن ضابط الاستخبارات وضابط التدريب والعمليات وضابط الاسنأد النأري خرائطهم مع طبيعـــة الارض التي يستطيعون رصدها ٠

٢٨٦ ٠ يقدم ضابط الاستخبارات تقرير يتضمن طبيعة الارض وموقف الـعدو و« سيدى : تتكون منطقتنا من اربعة شـقق ارضية موازية للجبهة ٠ عمليات الرصـــد ومجالات الرمي من قمـة تل جيدة جدا كما تراها ٠ ونستطيع ان نرمـــي فوق مناطـق الغابـات مـن بين التلال ، وتؤمـن السداد ستر طبيعي ٠ ونسطيع آن نستخدم العجلات بين هذه ألغابات بدون أي صعوبة ٠ ويشكل النهر عائق طبيعي أمام الدبابات ، كما أنـه يؤمن حماية لجناحنا الايسر خلال تقدمنا نحو الهدف ٠ وتشكل المنحدرات الشرقية (اليمين) للراقم (٣٤٨) (الخط الثاني من التلال) والهدف (٤٢٧) موانع أخرى ٠ وسيتوجب علينا أت نواجه بعض المشاكل خـلال محاولتنا بالصولة على أحد هذه الموانع من جهة (اليمين) لقد تم الاخذ بنظر الاعتبار الجوانب التالية : أفضل طريق للتقرب يقع على أمتداد جهـة اليســار ،

وأفضل طريق للتقرب ثاني ، يقع كذلك على أمتداد مركز (اليمين) ٠ يدافع العدو عن ثلاثة خطوط من أصل أربعة خطوط لسلسلة تلال وتمسك قوة خفيفة خط سلسلة التلال الاول ،وتقع دفاعات العدو الرئيسية على خط سلسلة التلال الثاني ، ويبقى خط سلسلة التلال الثالث محصن ، ولكن لاتوجد فيه قوات ، ويقع النسق الثاني لفوج العدو على خط سلسلة التلال الرابع٠ ويتم أكتشاف ثمانية فصائل مشاة منقولة على عجلات ٠ ورعيلين للدبابات ٠ واكتشف كذلك قوة تتكون من أربعة فصائل مشـــاة منقولة على عجـلات ورعيل دبابات واحد في الارض التي تقع على جانبي منطقتنا ، ويمكن لجميع هذه القوة ان تؤثر على هجومنا ، مالم يتم تنفيذ أي عمل تجاه هذه القوة ٠ ولذلك يجب على الجحفـل الثاني مـن لواء (٧٧) الآلي واللواء الثاني أن يستمروا بمشاغلة هذه القوة ٠ وأعتقد بأن العدو سيدافع من المواضع التي يحتلها في الوقت الحاضر ٠


ش
قوة الواجب ٢-٧٦ = قوة الواجب ٢-٧٢
قوة الواجب ٢-٥ = قوة الواجب ٢-٧٨
٢ × ٣
٢ × ١

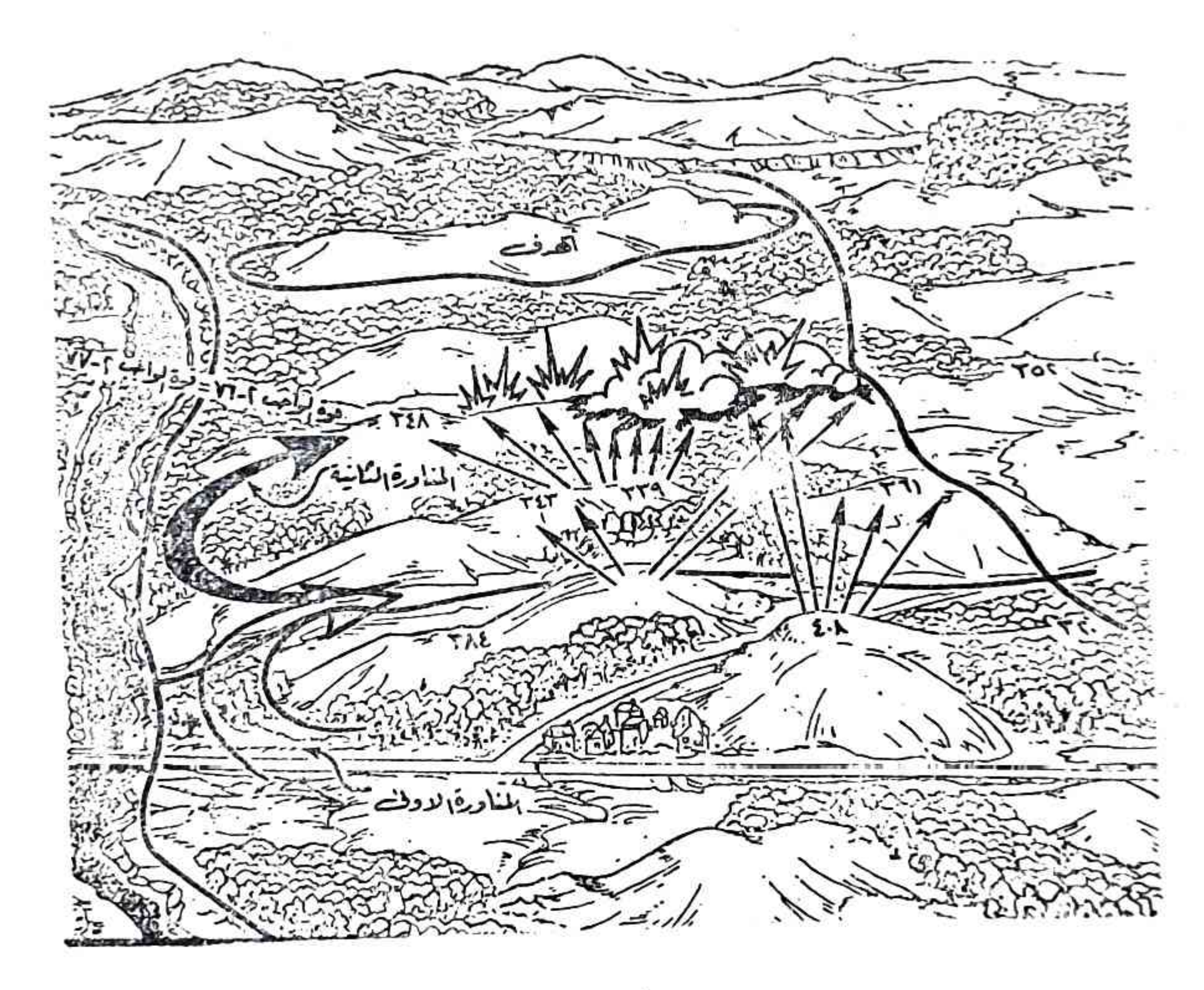
شكل (١)

٢٨٧٠ سوف يتم التشاور بين آمر الجحفل الثاني من لواء (٧٦) وضابط التدريب والعمليات وضابط الاستخبارات و مر البطرية ، خلال نصف الساعة القادمة لدراسة الموقف ٠

٢٨٨٠ كان تقدير الموقف الذي قام به آمر الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الآلي مايلي : أن عددنا لايزيد عن العدد الاجمالي للعدو ، ولكننا نستطيع أن نتغلب عليه من خلال تحشيد قوة كبيرة ضد فصيل واحد للعدوفيالوقت المناسب ومن خلال الاعتماد على الاسناد الذي يؤمنه الفوج ٢ـ٥ مدرع ويجب علينا أن ننسق نيران الاسناد غير المبأشرمع ألفوج ٢ـ٥ مدرع ويجب علينا أن نخطط لتدمير مواضع العدو التي تقع علىأمتدأدالنهر،في حالة عدم أستطاعة الجحفل الثاني من لواء (٧٧) الآلي تدمير تلك المواضع ٠

٢٨٩٠ تتضمن الصفحة الاولى للهجوم ، تقدم القوة الى خط الشروع ٠ وخلال قيام المدفعية ـ فصيل الهاون التابع لفوجنا ـ فصيل الهاون التابع للفوج ٢ـ٥ مدرع ـ أسلحة الرمي المباشر التابعة للجحفل الثاني من لـواء (٥) المدرع بالرمي على الراقم (٣٤٣) والراقم (٣٦١) سنقدم الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الآلي على الجانب الايسر ، ثم مهاجمة فصيل للعدو يحتل الراقم (٣٤٣) من جهه الجناح ٠ وخلال هذه الفترة يجب على جحفل المعركةالثاني لواء (٧٧) الآلي أن يجعل عملية الاسناد ضمن خط سلسلة التلال ألاول ٠ وسيتم بعد ذلك تغيير أتجاه رمي المدفعية والهاونات نحو الراقم (٣٣٨) والراقم (٣٥٢) اللذين يقعان في خط سلسلة التلال الثاني ٠

٢٩٠٠ وتتضمن الصفحة الثانية تنفيذ عملية مناورة في جهة اليسار ، تنفـذها مجموعتان قتاليتان ، بينما تقوم المجموعة الثالثة بتأمين نار أسناد مباشر مـن الراقم (٣٣٤) والراقم (٣٣٩) ويستمر الجحفـل الثاني من لواء (٥) المدرع بتأمين نار أسناد مباشر في القسم الايمن من المنطقة ، دون تعريض القطعات الصديقة للخطر ٠ وتؤمن عملية المناورة في جهة اليسار صولة على خط الدفاع الرئيسي للعدو من الجناح ٠ وبعد ذلك يتم عزل فصائل العدو وتدميرها الواحد تلو الآخر من اليسار الى اليمين ٠

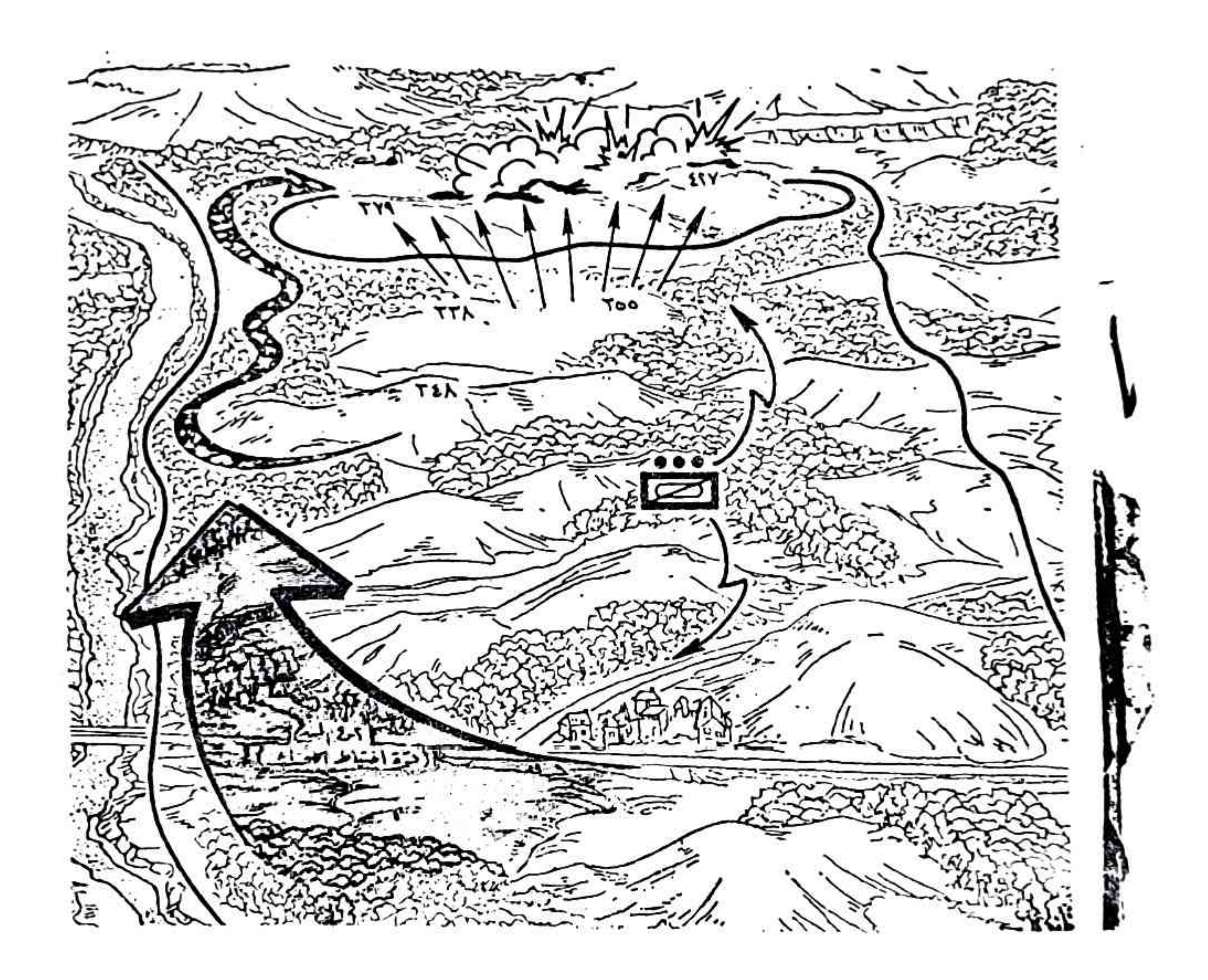


شكل (٢)

٢٩١ ٠ تبدأ الصفحة الثالثة من تدمير فصيلين للعدو يحتلان الراقم (٣٤٨) ٠ وتستطيع المجموعات المهاجمة على الراقم (٣٤٨) أن تهجم على فصيلين آخرين للعدو فوق ذلك الخط ، بينما تهجم المجموعة الخلفية من جهة الراقم (٣٤٣) عبر الغابات ، حيث تدمر موضع فصيل للعدو يقع في الوادي ، ثم تستمر بعد ذلك بالتقدم نحو الراقم (٣٥٥) ويعتبر هـذا الراقم مفتـاح الهجـوم الرئيسي ، والذي تنطلق منه الصولة على الهدف (ماسكيت) وسوف تبدأ مدفعية الميدان والهاونات بألرمي على الهدف (مأسكيت) خلال عدة دقائق ٠ ويستطيع الراصد الامامي للمجموعة التي تحتل ألراقم (٣٥٥) أن يقـوم بالتصحيحات الضرورية لرمي المدفعية والهاونات بينما يقوم آمر المجموعة بالسيطرة على أسلحة الرمي المباشرة الموجهة على الهدف ٠

٢٩٢ · سوف تتقدم في الصفحة الرابعة المجموعتان القتاليتان اللتان تحتلان الراقم (٣٤٨) ، حيث سيحجب حركتهما الراقم (٣٣٨) والراقم (٣٥٥) ، وتصول هذه القوة من جهة اليسار ، حيث يتم تطهير المنطقه من فصائل العدو · وسوف يتم تغيير أتجاه الرمي من جهه اليسار الى جهة اليمين ، من الراقم (٢٧٩)الى الراقم(٤٢٧) عندتقدم فوةالصولة·ويجب أن تشكل المجموعات القتالية الثلاثة من مشاة آلي ثقيل · ويجب أن تكون المجموعة القتاليهالتي تقوم بعملية اسناد ومراقبة في الصفحة الثانية والرابعة تحت قيادة مشاة آلي ، ولذلك يجب أن يكون ضمن أسلحة هذه المجموعة صواريخ / تـاو وهاونات · ويمكن أن يستخدم فصيل مقاومة الدبابات بعمليه اسناد عام ، وأن يتحرك مع المجموعة القتالية التي تقوم بالاسناد والمرأقبه ·وسوف يكون هذا الفصيل في مواضع مراقبـة جيـدة دائمـا · ويجب على فصيل الاستطلاع زائدا رادار المراقبة الارضي ، حجب الجناح الايمن ، لأنه يمكن توقع هجوم مقابل يشنه العدو من ذلك الجناح ، لان العدو لايستطيع أن يهجم من الجناح الايسر بسبب وجود الموانع ·

ان هذه الخطة سوف تنجز الواجب وسوف تؤدي الى الاستفادة من الرواقم غير المحتلة في الجبهة المقابلة للهدف ، وتساعد على تحشيد سته فصائل على الاقل ضد فصيل واحد للعدو ، وانها ستسند خطة اللواء في المناورة بواسطة فتح ممر للجحفل الثـاني مـن لواء ٤ المـدرع · بعـد أن يصبح الهـدف (ماسكيت) مطهرا ·



شـــكل (٤)

٢٩٣ ۰ أخبر آمر الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الآلي ، ضابط التدريب والعمليات عن عدم وجود أمـر مـدون عن العملية في الوقت الحـاضر ، ولكن هنالك مخططات تم أعدادها بالاعتماد على خريطة الآمر ۰ وكذلك أخبره بأن تحدد تنظيم الواجب في المخطط ، وان يخبر المجموعات القتالية بهذا المخطط ، لكي تستطيع اعادة تنظيم الفعاليات كلما أمكن ۰ وعند وصول آمري الوحدات الفرعيه الى مركز الرصد يقوم آمر قوة الواجب بتحديد العوارض الارضية البارزة ، مشيرا الى خط الشروع طرق التقرب ، الهدف ، موقف العـدو وموقف القطعات الصديقة ۰ وبعد ذلك يأخذهم الى موضع مستور ، حيث يوضح لهم مخطط المناورة ، خطة النار والاسناد وتفاصيل أخرى ۰

تنظيم جحفل المعركة

المجموعة القتالية الاولى	المجموعة القتالية الثانية	المجموعة القتالية الثالثة
١ ۰ مقر المجموعة القتاليـة (١)من الجحفل الثاني من اللـواء ٧٦ الآلي ۰	١ ۰ مقر المجموعة القتاليـة (٢) من الفـوج (٢ـ٧٦) الآلي ۰	١ ۰ مقر المجموعة القتاليـة (٣) الجحفل الثاني مـن اللواء ١٧٦ الآلي ۰
٢ ۰ فصيلين للمشاة الآلي ۰	٢ ۰ فصيلين للمشاة الآلي ۰	٢ ۰ فصيلين للمشاة الآلي ۰
٣ ۰ رعيل دبابات واحد ۰	٣ ۰ رعيل دبابات واحد ۰	٣ ۰ رعيل دبابات واحد ۰
٤ ۰ فصيل واحد للاسلحة الثقيلة مفرزة هـاون ٨١ ملم مفرزة صواريخ / تاو ۰	٤ ۰ فصيل أسلحة ثقيلة واحد مفـــرزة هـــاون ٨١ ملم مفرزة صواريخ/تاو	٤ ۰ مجموعة صواريـخ/ريد أي اسناد مباشر
٥ ۰ مجموعة صواريخ/ريد أي (اسناد مباشر) ۰	٥ ۰ مجموعة صواريخ/ريد أي (اسناد مباشر) ۰	

سيطرة جحفل المعركة

المجموعة القتالية الاولى	المجموعة القتالية الثانية	المجموعة القتالية الثالثة
١ ۰ فصيل اســـــتطلاع رادارين للمراقبة الارضية	١ ۰ حضيرة صواريـــخ ريدأي ۰	تلتحق حضيرتان لصواريخ / تاو مع المجموعة (٣) بتوجيه مـــن ۰
٢ ۰ رعيل هاون ثقيل ۰	٢ ۰ حضيرة رادار المراقبـة الارضي ناقصا رادرين	
٣ ۰ فصيل مقاومـة دبابات (ناقصا حضيرتين) ۰	٣ ۰ فصيل صواريخ/فولكان واحد (اسناد مباشر) ۰	
	٤ ۰ رعيل هندسة (اسناد مباشر) ۰	

٢٩٤٠ يقدم آمر جحفل المعركة خطته للعملية كما يلي :-

آ • الخطوة الاولى : سوف تتقدم المجموعة القتالية (آ) عبر خط الشروع تأتي بعدها مجموعة القيادة ، تعقبها المجموعة القتالية (ب) ، فصيل الاستطلاع فصيل مقاومة الدبابات المجموعة القتالية (ج) •

ب • الخطوة الثانيـة : ستبقى المجموعـة القتاليـة (آ) فصيل مقاومـة الدبابات ، وكشافين مع جهاز رادار على الراقم (٣٤٣) بعد احتلاله.
بينما تستمر المجموعات القتالية (ب) و (ج) ومجموعـة القيادة بالهجوم على الراقم (٣٤٨) ويجب على المجموعة (آ) وفصيل مقاومة الدبابات ان يركـزوا الرمي بالاتجاه الصحيح للجبهة ، ويجب ان يكون تنسيقهم صحيح مـع الجحفل الثاني من لواء (٥) المدرع •
ويجب علينا ان لانجعـل فصيل العدو الذى يقع في جهة اليميـن يؤثر على مناورة قوة الواجب وسوف يسيطر ضابـط الاسناد على النار غير المباشرة على الراقم (٣٤٨) وعند تقدم الصولة ، سـوف تعطي الى المجموعة القتالية (آ) من خـلال شبكة القيادة ، وصايا تبديـل اتجاه النار مـن الراقـم (٣٤٨) الى جهـة اليمين • وبـعد تأمين الراقم (٣٤٨) سوف ترمي المجموعة القتالية (ب) على موضع فصيل العدو في قاعدة الراقـم ، وترمي عبر الوادى على فصيل العدو الذى يحتـل الراقـم (٣٥٢) •

جـ • الخطوة الثالثة : خلال قيام المجموعة القتالية (آ) بالتقدم نحو الراقم (٣٥٥) ستقوم المجموعة القتالية (ج) بأسكات اسلحة العدو عـلى ذلك الراقم ، وسيعقب فصيل مقاومـة الدبابات المجموعة (آ) •
يجب ان يكون الكشافين مع الـرادار في موضع على الراقـم (٣٥٥) والراقم (٣٤٨) قبل بدء الصولة الاخيرة •
وسوف تكون السيطرة عـلى الرمـي بالنسبة للـهدف (ماسكيت) مشابهة للسيطرة على الرمي في المناورة الاولى •

اذا حـدث هجـوم مقابل مـن جـهة اليمين ، يجب عـلى الكشافين (المستطلعين) ان يكتشفوا الهجوم قبل غيرهـم • وسـوف تبقى المجموعة القتالية (أ) وفصيـل مقاومة الدبابات في موضع لمجابهة الهجوم المقابل ، حتى تتمكن المجموعات القتالية (ب) و (ج) من احتـلال الهدف (ماسكيت) •

٢٩٥ · يجب ان يتأكد ضابط التدريب والعمليات من نجـاح الخطة في تدمير مواضع العدو ، في حالة عدم استطاعة الجحفل الثاني من لواء /٧٦ الآلي من تدمير تلك المواضع ويجب علينا كذلك ، ان نبقى قريبيــن من القوة التي تقـع على الجهة اليمنـــى

٢٩٦ · يجب ان تتم عمليـة التعـزيز بسـرعة ، لكي يتمكــن الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع ادامة زخم الهجوم ، ولكي تتمكن قوتنـا مـن صـد الهجـوم المقابـل · واذا حـدث الهجوم المقابل ، ستبقى المجموعـة القتالية (آ) على الراقم (٣٥٥) ثـم تتجه بعد ذلك نحـو جـهة الشرق · وتبقى المجموعـــة القتالية (ب) على الراقم (٤٢٧) ، والمجموعة القتالية (ج) على الراقم (٣٧٩) وسـوف يتجهان بعد ذلك شمالا · واذا حـدث هجوم مقابل من الشمال او الشمال الشرقي او الشرق ، سوف يتم صـد هذا الهجوم من قبل مجموعتين قتالية اما اذا حدث الهجوم المقابل مـن جهة الشمال الغربي ، فسوف يجابه هذا الهجوم الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع ·

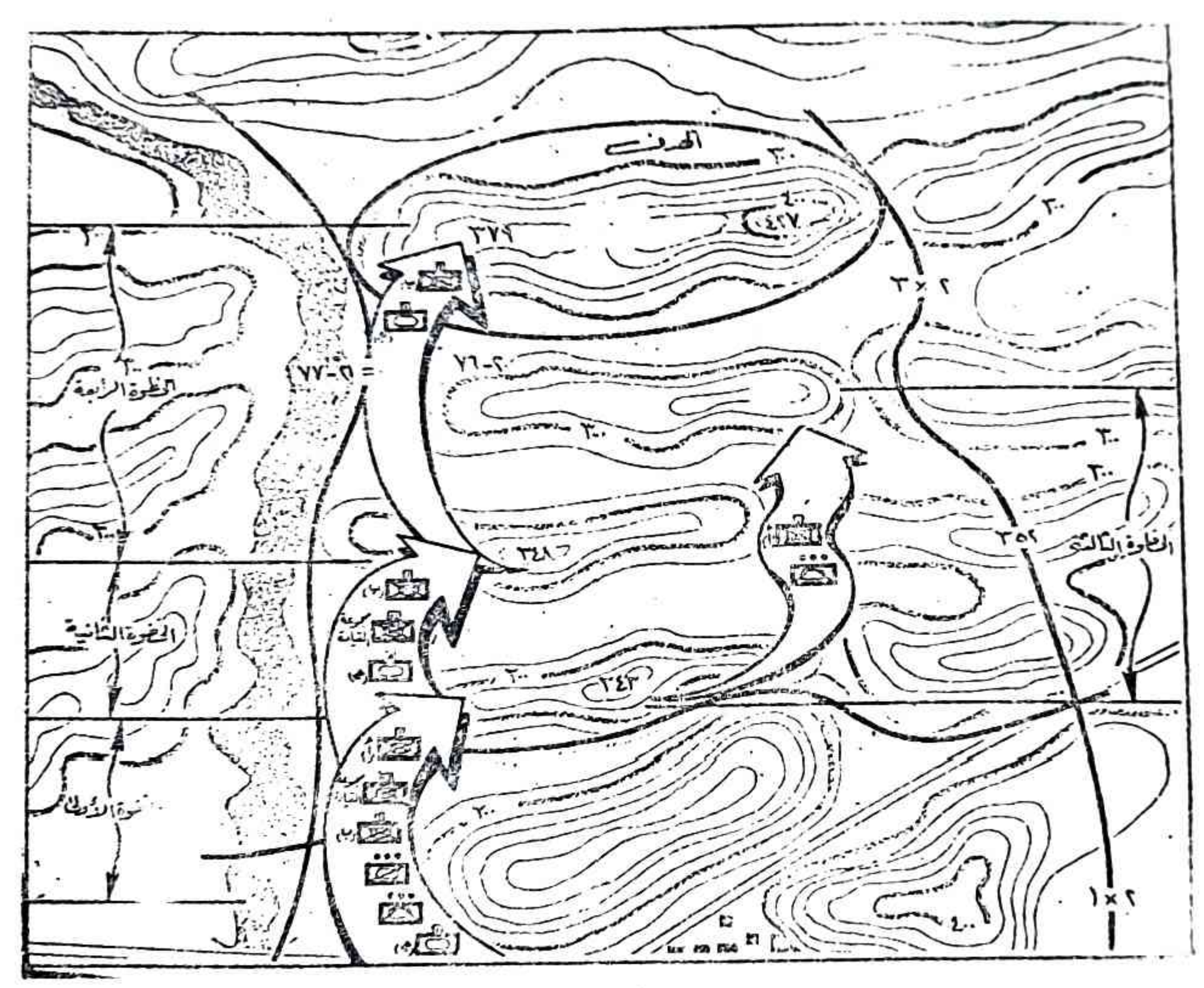
يجب علينا ان نـكون مهيئيـن لتنفيذ الهجـوم ، وحتى وان كان الـعدو يقوم بعمليات تشويش ضد شبكة القيادة · ان استيعابكـم لخطتـي عن الهجوم جانب حيـوى ومهـم في تنفيـــذ العملية · وسـوف نعتمد عـلى قابليتنا في استخدام الاشـارات النارية عند الحاجة الى تغيير أو أيقـاف الرمي · وسوف اتصل بكم بواسطة شبكة القيادة الخاصة بكم ، اذا كنت غيـر قـادر عـلى الاتصال معكم بواسـطة شـبكة القيـادة العامـة بسبب عمليات التشويش ·

٢٩٧ · تتقدم الارتال القتالية الى الامام في المنطقة التي تقع خلف الراقم (٣٣٨) خلال الخطوة الرابعة لكي تتم عملية التنظيم · وفي عملية اعادة التنظيم · ســـتكون الاســـبقية لعمليـــة أعـــادة التـــزود بالذخيــــرة والوقود · يجب ان تتم عملية اعادة التنظيم بأسـرع مايمكـن · ويجب ان تكون قوة الواجب مستعدة للدفـاع والهجوم او تعقيـــب الجحفل الثاني من لواء (٤) · واذا استطاع الجحفل الثاني من لـواء (٤) اختراق النسق الثاني للواء العدو ، يجب عـلى الجحفل الثاني مـن لـــواء (٧٦) الآلي ان يكون مستعدا لأستثمار الاختراق ·

٢٩٨ · لقد اخذ بنظر الاعتبار جوانب اخرى تتمثـل فيمـا يلـي :ـ

أ · رعيل الهاون الثقيـل : يؤمن رعيل الهـاون الثقيـل اسناد عـام · ويتحرك في موضع ضمن منطقة الفـوج ٢ ـ ٥ المـدرع قبل بـدء

الهجوم ٠ وسوف يتحرك الى الامام نحو موضع يقـع خلف الواقـم (٣٤٨) قبل الخطوة الرابعة ٠



شـــكل (١)

ب ٠ **حضيرة صواريخ / ريداي** : توضـــع رمـي لكـي تؤمـــن اسناد مباشـــر لكل مجموعة قتالية ٠ وســـوف يكون مـع القوافل القتالية حضيرة ومع مركز القيادة حضيرة اخرى ٠ حضيرة رادار المراقبة الارضي (ناقـص رادار) وســوف تقـوم هـذه الحضيرة بتأمين اسناد عام ، وسوف تتحرك نحو الهدف (ماسكيت) ، وخلال عملية اعادة التنظيم تقوم بمراقبة القواطـع التي تقـع في الشمال والشمال الشرقـي ٠

ج ٠ **فصيل صواريخ / فولكان للدفاع الجوي** : يؤمن هذا الفصيل اسناد مباشر ويلتحـق صاروخين مـع المجموعة القتالية (أ) وصاروخيـن مع المجموعة القتالية (ج) ، ويبقى آمر الفصيل مع مجموعة قيادة

الواجب ٠ ونتيجة لتفرق الفصيل ، فأن آمر الفصيل لايستطيع ان يكون مع الاسلحة الاربعـة في وقت واحد ، ولكن خلال وجوده مـع مجموعة القيادة فأنه سيكون قريب مع قسم من الفصيل وفي نفس الوقت سيستجيب لآمر قوة الواجب ٠

د ٠ **رعيل الهندســة :** صدرت تعليمات لرعيل الهندسـة بأن يقـدم حضيرة واحدة مـع المجموعة القتاليـة (آ) فعندما تواجـه هـذه المجموعة موانع كالغام والاشجار (في الخطـوة الثالثة) ، سيكون اسناد الهندسة مؤمـــن ٠ ويتـقدم ماتبقى مـن الفصيـل مـع المجموعات القتالية (ب) و (ج) لدحر أي مأنـــع ٠ ولايحتل فصيل الهندسة مواقع امامية في اى صولة ٠ ويدمـر رعيل الهندسـة اى مانـع يواجه التقدم نحو الهدف (ماسكيت) ٠

هـ ٠ **مدفعية الميدانية :** تؤمن مدفعية الميدان اسناد عام ٠ وقد قام آمر البطرية والراصدين الاماميين بتخطيـط نار الاسكات ونحو جميع مواضع العدو المعروفـة عـلى امتداد الاجنحـة وخلـف الـهدف (ماسكيت) ، ليتـم تأميـــن افضل اسناد لقوة الواجـب ٠

٢٩٩ ٠ بعد التأكد من أن جميع جوانب عملية ألهجوم أصبحت مفهومةأنطلقت قوة الواجب لتنفيذ ألعملية ٠ ثم يقوم أمرو ألوحدات الفرعية بعدذلك بعمليات تخطيط واستـطلاع خاصة بوحداتـهم وتـحرك ضباط الركن للاشراف على الاستحضارات النهائية للهجـوم ، وكذلك قامـوا بأعـداد نسخة مسجلة عن الخطة ٠

لقد تضـمن هذا الهجوم عملية اختراق نفـذها اللواء ، سبقتهـا عمليات اختراق نفـذها الجحفـل الثاني من لواء / ٧٦ الآلي ٠ وقد خططت قوة الواجب لسلسلة من عمليات الالتفاف لكي يتم تحشيد قوةكبيرة تصول على الاجنحة ٠ بينما يتـم اسكات اسلحة العدو من جهة الجبهة الاماميـة

جحفـل المعركـة كقـوة احتياطي اللـواء

٣٠٠ ٠ قد يحتفظ اللواء الذى يدير هجوم مدبر بمجموعتين قتاليـة او ثـلاث كقوة احتياط في بداية الهجوم ٠ وسـوف يواجـه آمـر جحفل المعركة وضباط الركن واجب يختلف عن الواجبـات الاخـرى ، كما انـه اكثر تعقيدا ويحتفظ بقوة الاحتياط لكي يتم استثمار الهجوم والاستمراريـة للمحافظة على زخم الهجوم بواسطة أضافة قوة جديدة ، وكذلك لتأمين عملية الهجوم ٠ ويجب ان يكون موقع قوة الاحتياط في مكان بحيث تكون

تكون مستعدة للتقدم السريع خلال الفعاليات ، لكي تستجيب لأحتياجات آمر اللواء ومن ناحية أخرى • يجب أن لايكون ألاحتياط في مواقـــع امامية بحيث يكون قريب من اسلحة العدو المباشرة والهاونات ، او يكون غير متيسر عندما يطلب آمـــر اللـواء الاحتيـاط لعملية نار ومناورة • وأخيرا وعندما يكون موقف العدو واضــــح في بداية الهجوم ، فـأن الموقف الذى سيظهر بعد ذلك عندما تـكلف قـوة الاحتياط بالتـقدم ، سيكون غير واضح ان جميع هذه العوامل سوف تعقـد عمليـة تخطيط الواجب • وقد تصدر اوامر للقوة التي تعمل كقوة احتياط اللواء لتنفيذ عدد من الواجبات الطارئة • ومن بين هذه الواجبات :ـ

آ • مساعدة القوة الامامية : وتتطلب هـذه العملية الاسناد والمراقبـة ، تأميــن نار الاسكات او تأمين عمليات مناورة وقـد يتطلب تنفيذ هذا الواجـــب ، اما مجموعة قتال واحدة او جميع قـوة الاحتياط

ب • تولي مسؤولية تنفيذ واجب القوة الامامية : ويتطلب هذا الواجب الهجوم من خلال مواضع القوة الامامية ، او الهجوم من حول هذه المواضع لأحتـلال الهدف او لأحتلال اهداف كانت محددة للقـوة الامامية سابقا • وبفضل الهجوم الذى تنفذ قوة الاحتياط من خلال اجتياز مواضع القوة الامامية وذلك لثلاثة اسباب :

اولا • ان عملية اختراق القوة الامامية ، عمليـة صعبـة حتـى وان كانت في افضل الظروف •

ثانيا • ان العبور من خلال مواضع القوة الامامية ، يضـع قــــوة الاحتياط السابقة في مجابهة قريبة مع أي قـوة للعـدو تواجد القـــــوة العابـرة •

ثالثا • اذا كانت الفرصة كافية لضمان استخدام الاحتياط ، فـأن قوة الاحتياط سوف لاتتحرك من خلال مواضع القوة الامامية ، انما ستتحرك من حولها بطريقة او بأخرى •

٢٠١ • اذا كان هنالك حالة طارئة تستوجب الاستمرار بالهجوم ، فأن التخطيط لهذه الحالة يبدو اكثر تفصيلا ، كالهجوم المدبر الـذي تنفذه قوة واجب المشاة الآلي الثقيل ، وعنـد ذلك يجب على آمر قـوة الاحتياط ان ينظم الواجب واذا كان الموقف غيـر واضح ربما يفضل اسـتخدام المجموعات القتالية المتوازنة • يحتاج آمر قوة الاحتياط ان يعرف فكـرة اللواء عــن العمليـة بصورة مفصلـة ويحتاج كذلك الى معلومـات تتضمن متى واين يستخدم آمر اللواء قوة الاحتياط • ويحتاج كذلك الى معرفة مواقف القوات

المتجحفله في الواجب ، لكي يعرف كيف يتقدم من خلال تشكيلات هذه القوات او من حولهـا • ولذلك فأنه يحتـاج الى مخطط عمليات المنـاورة والاسناد • وعند بدء الهجوم يجب ان يكون آمر قوة الاحتياط مع مركز قيادة قوة الواجـــب •

٠٣٠٢ ان سياق الامر الثابت الذي يؤمن وجود آمر قوة الاحتياط مع آمر اللواء، يساعد على جعل آمر قوة الاحتياط قادرا على مراقبة تطورات الموقف • ان التعامل وجهـا لوجه بين آمر قوة الاحتيـاط وبين القيادة الاعلى يؤدي الى كسب عنصر الوقت ويؤدي الى فهم الواجب • وبدون اي غموض كالذي يحدث عند نقل الاوامر بواسطة الاجهزة اللاسلكية او بواسطة السعاة • وعندما يتطلب الموقف عملية سريعة الحركة ، فأن قوة الاحتياط قد تتحرك مباشرة خلف القوة المخصصة للواجب وقد يبدو الهجوم المدبر نسبيا بطيء الحركة ، ولذلك يجب ان تكون حركـة قوة الاحتياط على الاقـل ، عـلى طريقين لكي يكون لها وحدات قتالية متقدمـة • ويجب التخطيط كذلك لمناطق الانتشار ، لكي تحصل قوة الواجب على مناطق محمية ، حتى وان التوقف لفترة قصيرة • ان التخطيط للتقدم على طرق متعددة والتخطيط لعملية انتشار قوة الاحتياط خلال التوقف ، يؤمن الحماية لقوة الواجب ، ويجعل العدو يجد صعوبة في كشف اتجاه الجهد الرئيسي للواء •

طلب قـوة الاحتياط لاكمال الهجوم المدبر

٠٣٠٣ تشكل الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع جـزء مـن اللواء الثالث ، وقـد استلمت الامـر الانذاري في وقت واحد مـع الجحفل الثاني مـن لـــواء (٧٦) الآلـــي •

لقد اخبرت قوة الاحتياط (قـوة الواجب ٢ ـ ٤ المدرع) ، بالاضافة الى تقدمها خلف قوة الواجب ٢ ـ ٧٦ الآلي بما يلي :ـ

« وعندما يخترق اللواء ، قاطع لـواء العدو (احتـلال الهـدف ماسكيت والهدف بايونت) سيستمر الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع بالهجوم لكي يحتل الهدف (سير) ويتبع آمر قوة الاحتياط (٢ ـ ٤ المـدرع) سياقات قيادة القطعات كما اتبعها آمـر الجحفل الثاني مـن لواء (٧٦) الآلي • وقد اعد آمر قوة الاحتياط مع جماعة الاستطلاع خريطة الاستطلاع مفصلة ، وقام كذلك بزيارة سلسلة من مراكز الرصد الامامية ليطلع على المنطقة المخصصـة قـدر الامكان حتـى وان كانت ابعـد مـن الاهـداف (ماسكينت وبايونت) •

٠٣٠٤ تؤمن عملية تحليل الارض مايلــي :ـ

أ ٠ ستكون عملية الرصد ومجالات الرمي جيدة بين الاهداف (سايونت وماسكيت) وبين الهدف (سيبر) ، وخاصة من فوق قمم الرواقم ٠ وتكون مناطق الغابات في الاراضي المنخفضة بين خط الشروع وبيــن الاهــداف الاولى ، مناطق غابات خفيفــة ، ثـم تختفي خلف هـــذه الاهداف ٠ ويتوفر عنصر الغش في بعض مناطق الغابات وخاصة بين الهدف (ماسكيت) وبين الرواقم (٤٠٠ـ٤٤٠) وفي منطقة واحدة بين الرواقم (٤٠٠ـ٤٤٠) وبين الهدف (سيبر)٠كما تحتوي هذه المناطق على ستر ، حيث تحجبها سلسلة تلال ٠ ويشكل النهر الواقع بين ٢ـ٧٦ الآلي وبين (٢ـ٧٧ الآلي) ، مانع امام حركة العجلات ٠ ويتجه النهر في المنطقة الواقعة خلف الهدف (بايونت) نحــو الغرب ونستطيع ان نتحرك في مناطق الغابات التي تقع على مسافات قريبه وكذلك بالنسبة لمناطق الغابات التــي تقــع خلف الهــدف (ماسكيت) ٠ وتمثــل الاهــداف (ماسكيت وبايونت) الارض الحيويــة ويعتبر الهــدف (سيبر) ارض حيوية ، لها نفس فائدة الرواقم (٤٠٠ ـ ٤٤٠) وفائدة النهايات القريبة للرواقم (٤٠٩) و (٤١٠) ٠

ب ٠ تتكون المنطقة الواقعة بين الهــدف ماسكيت والهدف (سيبر) مــن شقتين ارضية وتظهر طرق تقريبية على امتداد خطي الحدود ، حيث يمتد طريق تقربي على امتداد النهر ، ثم يتجه بعد ذلك غرب الراقم (٤٠٠) نحو الهدف (سيبر) ويمتد طريق تقربي آخــر علــى طول حدود قاطع لــواء العدو غــرب الراقم (٤٠٩) ، ثم يتجــه نحــو الهـــدف (سيبر) ٠

ان افضل هذه الطرق ، هــو الطريق الذي يخترق الغابة التــي تقــع غرب الراقم (٤٤٠) والمتجه نحو النهاية القريبة للهدف (سيبر) وتتضمن المعلومات المتيسرة بأن النسق الثاني لافواج العدو الامامية تقع ضمن الاهداف (بايونت وماسكيت) ٠ ويمكن ان نتوقع وجود حجابات وخاصة على الرواقم (٤٠٠) و (٤٤٠) و (٤٠٩) ٠ وهنالك دلائل تشير الى وجــود خنادق فوق كــل راقم ووجود كذلك عدة فعاليات خفيفة للعدو ومن المحتمل ان يكون تنفيذ هذه الفعاليات من قبل مراكز رصد وفصيل واحد موزع على الرواقم الثلاثــة ومــن المحتمل ان تكون هذه الرواقم محتلة من حضائر من فصيلين ٠

ج · ان الهدف (سيبر) محصن وتدافع عنـه قـوة للعدو ، فـاذا اتبع العدو الاسلوب السابق في دفاعاته ، فـأن هـذه القوة التـي تحتل الهدف تكون من سرية منقولة عـلى عجلات مـع فصيلين عـلى الراقم (٤٦٥) و (٤٥١) · وكذلك فـأن الراقـم (٤٠٠) محصـن ويحتله على الاقل فصيل واحد · وسيكون هنالك وحدات اخـرى في المواضع التي تقع في اقصى الشمال والشرق ، ولكن لا تتوفر معلومات عنهم · وكذلك لم يتم تحديد مواضع احتياط لواء وفرقة العدو · وسيدافع العدو عن مواضعه الحالية ويقوم بمحاولة تتضمن هجـوم مقابل لحصر عملية الاختراق التي قام بها اللواء الثالث ·

د · توفر لآمر الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع ، خطط الجحفل الثاني من لواء ٧٦ الآلـي وخطط الجحفل الثاني مـن لـواء ٧٧ في الساعـة (١١٣٠) ، حيـث قامت مفـارز الارتباط لكلا القوتيـن بتوصيل مخطط المناورة للجحفل الكامل من لواء (٤) المـدرع · ولقـد تـم شن هجوم على الاهداف (بايونت وماسكيت) في الساعة (١٥٠٠) ، وان الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع الذي كان يعقب الجحفل الثاني من لواء / ٧٦ الآلي ، يستطيع ان يعبر مـن بين الاهـداف قبـل الساعة (١٥٣٠) ·

هـ · يدرك آمر الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع وضابط التدريب والعمليات بأن افضل اسلوب لاكمال الهجوم ، هو اجتياز مواضـع الجحفل الثاني من لواء ٧٦ الآلي ثـم الهجوم على الهدف (سيبر) وبدون أي تأخير · ويدركون كذلك الفائدة من عملية التخلل مـن خلال الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الآلي بدلا من العبور من خلال مواضع تلك القوة · والاكثر من ذلك ، وطالما كـان الجحفل الثانـي من لواء (٧٦) الآلي ، ينفذ عملية مناورة عامة على امتداد الحـدود اليسرى ، ويقوم بأسكات قوات العدو في الحدود اليمنى ، فان الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع يجب ان يعقب نفس الطريق لكي يتجنب التورط مع قوات العدو المتبقية في المنطقة المحصورة بين خط الشروع والهدف (ماسكيت) ·

ويدركون كذلك احتمال تنفيذ هجوم مقابل تقوم به سرية دبابات للعدو والتي من الممكن ان تكون قوة تعزيز ·
ولاتوجد معلومات عن عـدد الدبابات في الهدف (سيبـر) ولكـن الاحتمال القوي هو وجود دبابات في ذلك الهدف· ويقدر آمر قـوة

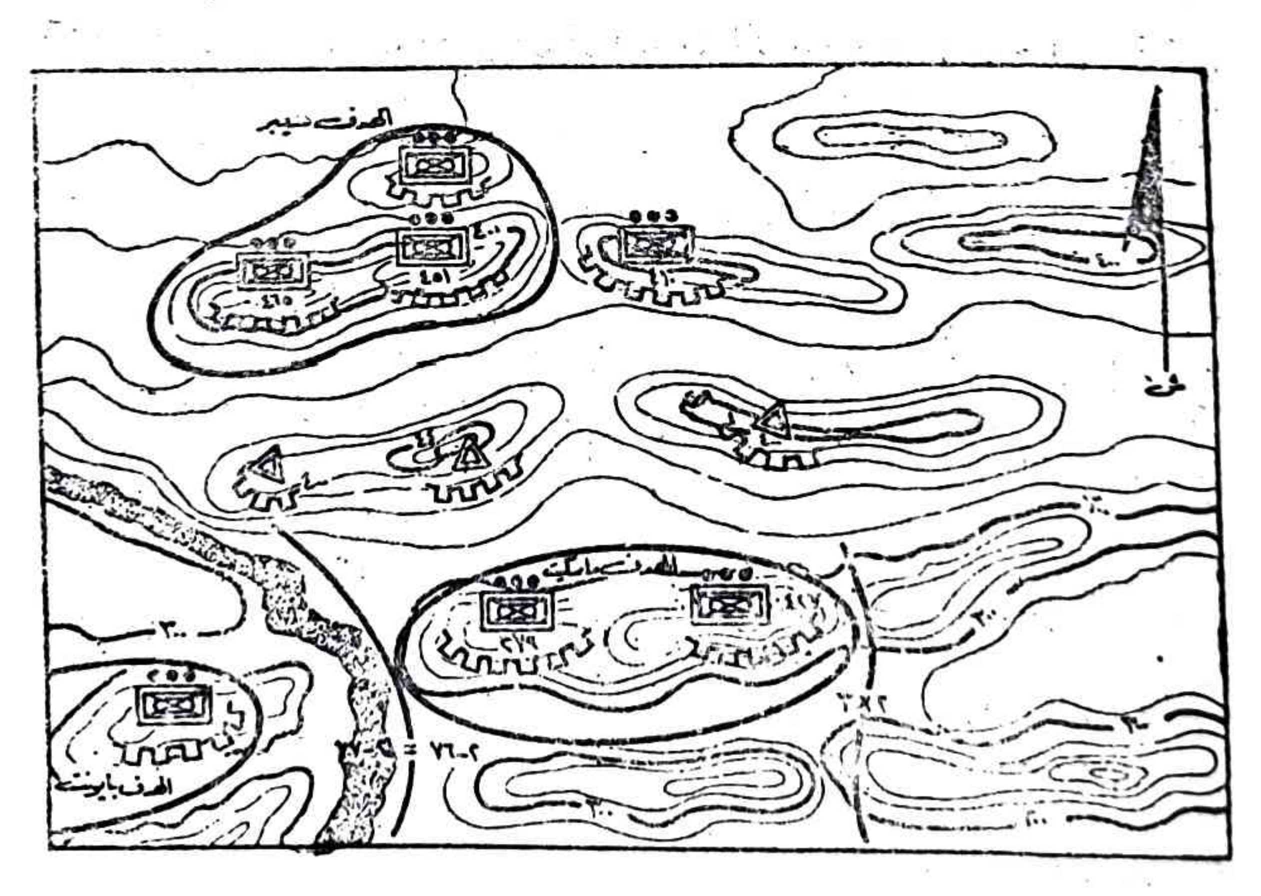
الواجب وضابط التدريب والعمليات الجوية نسبة جحفل القوة القتالية لتكون (٢ ـ١)،ويدركون كذلك بأن خططهم يجب ان تتضمن تحشيد عدة فصائل ضد فصائل العدو المنفردة ، ثم دحر الهجوم المقابل الذي يتوقعون ان يواجهونه

اولا • الواجب المدروس : احتلال الهدف سيبر ، وضع خطة استثمار تجاه المناطق الخلفية للعدو •

ثانيا • يوجد على الاقل اربعة فصائل مشاة معززة ، سرية دبابات لتنفيذ هجوم مقابل •

ثالثا • الارض : سلسلة من التلال الحيوية ، عدة مناطق غابات •

رابعا • الحالة الجوية : واضح ، جاف ، وبداية ظلام •



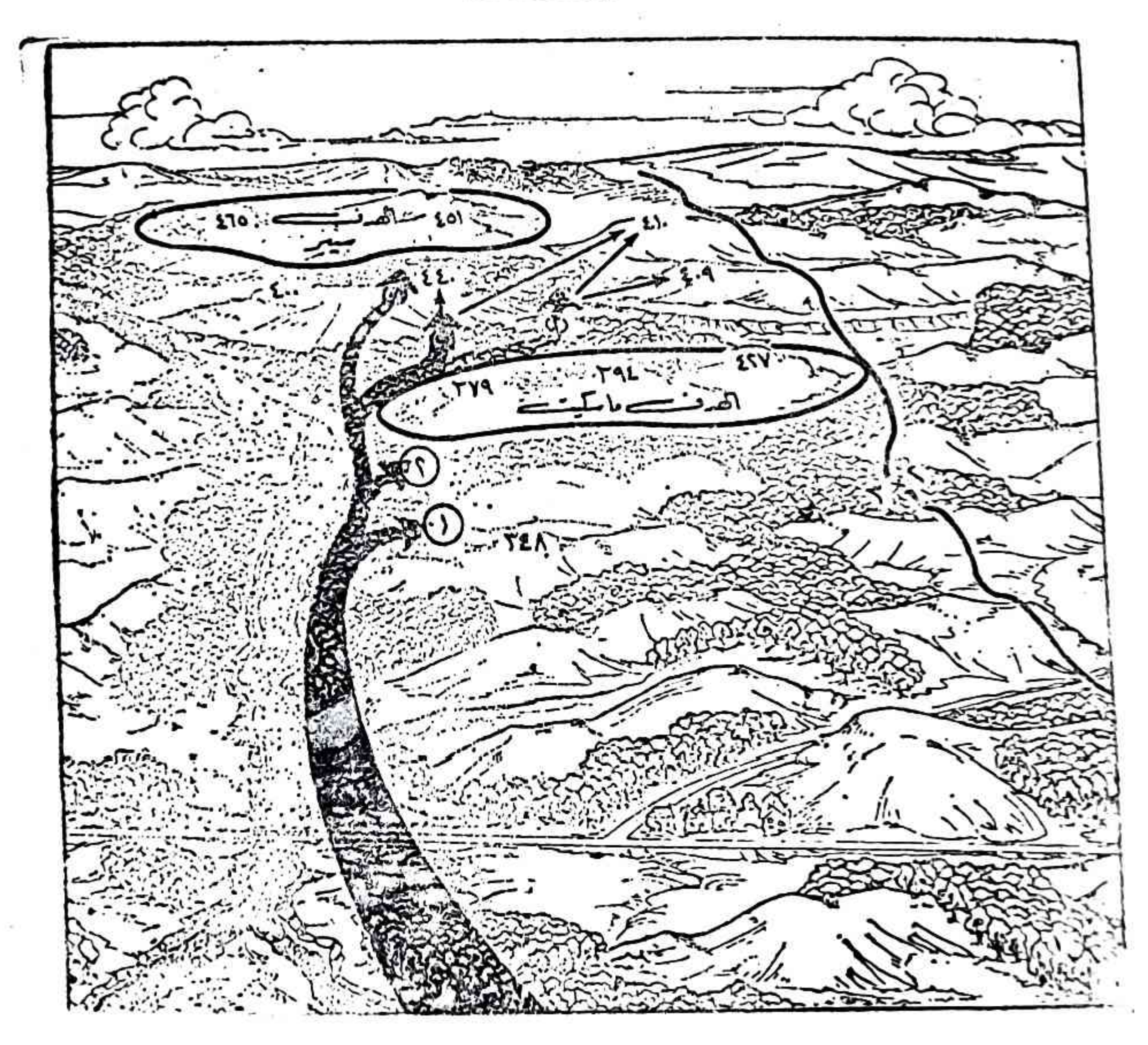
٣٠٥•وسوف يتقدم جحفل المعركة وفقا للترتيب الآتي ، فصيل الاستطلاع ، المجموعة القتالية (أ) المجموعة القتالية (ب) ، حضيرة رادار المراقبة الارضي، فصيل الهاون الثقيلة ، فصيل الهندسة ، المجموعة القتالية (ج) ، القوافل القتالية مع حضيرة عجلة التجسير المدرعة • وسوف لاتمر قوة الواجب ٢ـ٤ المدرع من خلال مواضع قوة الواجب ٢ـ٥ المدرع التي مواقعها قرب

محمود

خط الشروع ، الا بعد ان تحتل قوة الواجب ٢ـ٧٦ الآلي سلسلة التلال الثانية الراقم (٣٤٨) • ويجب ان تتحرك المجموعة القتالية (أ) نحو منطقة تفرق تقع بالقرب من نقطة التفتيش (١) ، بعد تحرك قطعات قوة الواجب ٢ ـ ٧٦ الآلي • وسوف يبقى فصيل الاستطلاع الاتصال مع القطعات الخلفية للجحفل الثاني من لواء (٧٦) الآلي،لكي لاتتعرض حركة المجموعة القتالية (أ) مع القوافل القتالية التابعة لهذا الجحفل • وعندما بدأت قوة الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الصولة على الهدف (ماسكيت) ، يجب ان تتقدم المجموعة القتالية نحو نقطة التفتيش (٢) • ويستمر فصيل الاستطلاع بالمحافظة على الاتصال مع قوة الجحفل الثاني من لواء (٧٦) ، بينما تمر قوة الجحفل الثاني من لواء (٤) المدرع •

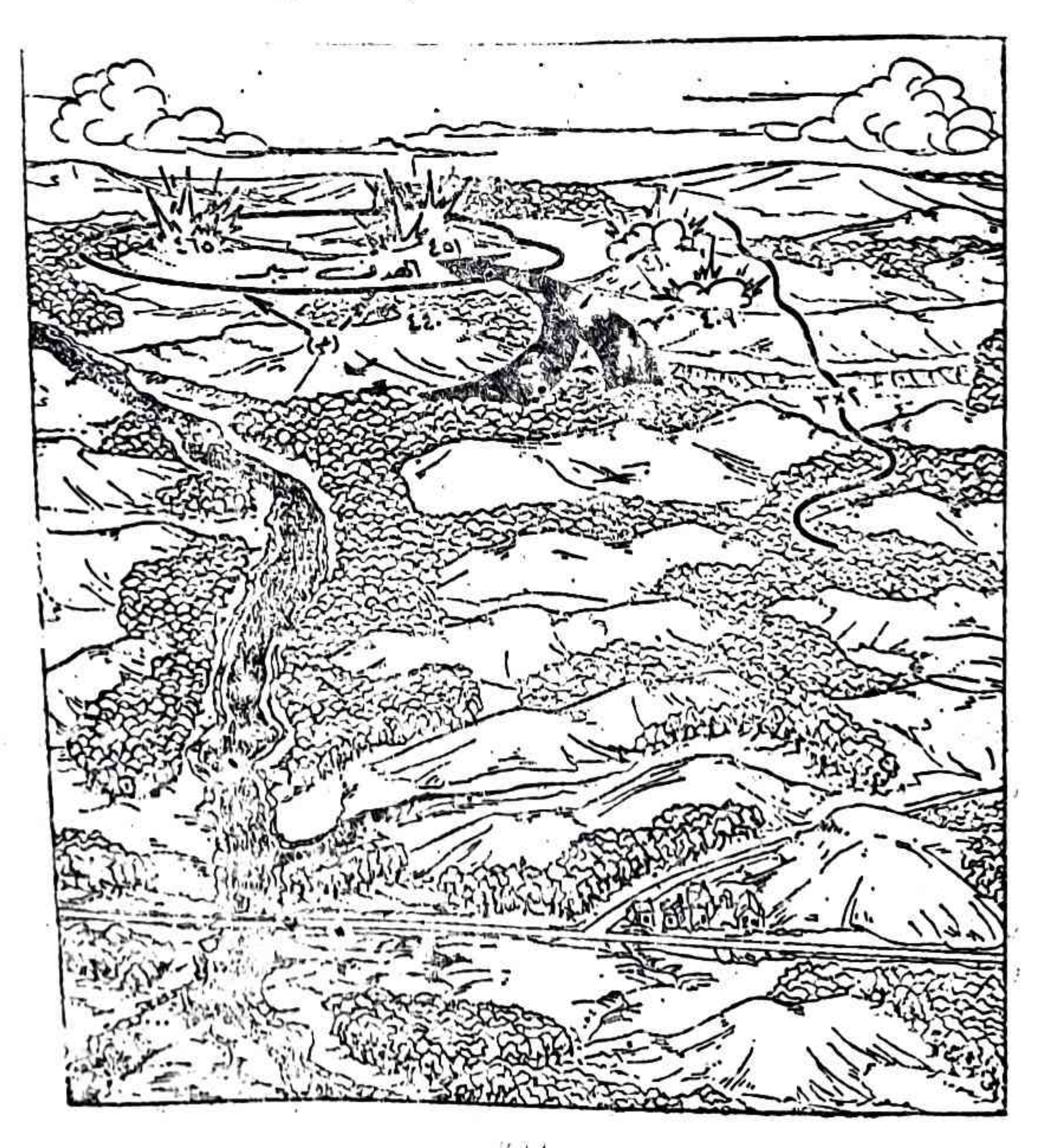
٠٣٠٦ تؤمن قوة الجحفل الثاني من لواء (٧٦) نار الاسكات بأتجاه الجبهة لكي تقوم قوة الجحفل الثاني من لواء (٤) بأعادة التزود بالوقود والذخيرة لاكمال الهجوم او المساعدة في دحر قوات كبيرة للعدو تنفذ هجوم مقابل •

٠٣٠٧ بعد اجتياز الهدف (ماسكيت) ، تبقى المجموعة القتالية (أ) في داخل خط الاشجار ، حتى تصل الى نقطة مباشرة جنوب المنطقة المنخفضة المحصورة بين الراقم (٤٤٠) والراقم (٤٠٩) ومن تلك النقطة تقوم المجموعة القتالية (أ) بأسكات اسلحة العدو المتواجدة فوق الراقم (٤٠٩) والراقم (٤١٠) • وسوف تتحرك المجموعة القتالية (ب) مباشرة بأتجاه جنوب الراقم (٣٠ ٤٤٠) ، وانها ستقوم بأسكات اسلحة العدو المتواجدة فوق الراقم (٤٤٠) والراقم (٤١٠) وستتحرك المجموعة القتالية (ج) من خلال الغابة بأتجاه الشمال ثم الصولة على الراقم (٤٤٠) واذا كانت الحاجة ضرورية ، فأن المجموعة القتالية (ج) ستهاجم بأتجاه الغرب على طول الجانب الجنوبي للراقم لحصر قوات أمن العدو الاخرى ، مراكز للرصد أو أي قوات متبقية في ذلك الموضع • وبعد وبعد تأمين الراقم (٤٠٠) والراقم (٤٤٠) ، ستلحق حضيرة رادار المراقبة الارضي مع المجموعة القتالية (ج) وسيقوم فصيل الاستطلاع برصد الجانب الشمالي للهدف(ماسكيت) للتأكد من انقوة العدو المتبقيةلاتباغت قوةالواجب ٢ـ٤ المدرعفي منطقةالغابة ومنجهة الجنوبوبعد ذلك سيتقدم فصيل الاستطلاع لحجب الجناح الايسر لقوة الواجب • وسيكون فصيل الهاون الثقيل مهيأ لأسناد المجموعة القتالية(ج)من موضع يقع بجانب الهدف (ماسكيت) •



٠٣٠٨ بعد ان تسيطر المجموعة القتالية (ج) على الرواقم (٤٠٠-٤٤٠) ، فأنها سوف ترمي نحو الهدف سيبر حيث تستخدم اسلحة نار غير مباشرة على الرواقم (٤١٠) ، وانها سوف تسيطر على اسلحة النار المباشرة على (سيبر) الراقم (٤٠٩) والراقم (٤١٠) ٠ وبعد ذلك سوف تتحرك المجموعة القتالية (ب) و (ج) بسرعة من خلال المنطقة المحصورة بين الراقم (٤٤٠) والراقم (٤٠٩) التي تتضمن منطقة غابة صغيرة بأتجاه الهدف (سيبر) من الجناح الايمن ٠ وفي بداية الهجوم ستكون المجموعة القتالية (أ) في المقدمة ، ومن منطقة الغابات الامامية ، ستكون المجموعة القتالية (ب) في اليمين وتكون المجموعة القتالية (أ) في اليســـار ٠

سأتحرك مع المجموعة القتاليه (أ) وأدير عملية الصوله شخصيا · ويتضمن الهدف (سيبر) راقم صغير توجد عليه قوة للواجب يقع في أقصى الشمال ، ولذلك يجب على مجموعات الصولة ان تستخدم الستر الذي يؤمنه الراقم (٤٦٥) والراقم (٤٥١) كلما أمكن ويجب عـلى المجموعـة القتالية (ب) ان تترك قوة على الراقم (٤٥١) لتأمين ولحماية القطعات الخلفية لقوات الصوله· سوف يتم تغيير خط النار الموجه على الراقم (٤٥١) والراقـم (٤٦٥) وبأنجاه اليسار عندما تقدم قوات الصولة ، وسوف يستمر الرمي على الراقم (٤٠٩) والراقم (٤١٠) ونحو الراقم الشمالي للهدف (سيبر) ·



٣٠٩٠ بعد احتلال الراقم (٤٥١) والراقم (٤٦٥) ، ستقوم المجموعات القتالية (أو ب) بتوجيه نار اسكات مباشرة على الراقم الشمالي ، بينما تقوم المجموعة القتالية (ج) بالمناورة على الطريق المباشر للصولة .

يجب على المجموعة القتالية (ج) ان تسيطر على منطقة الغابات المحصـورة بينها وبين اي قوات للعدو تقع خلف حدود اللواء . وسوف تقوم هاونات قوة الواجب لاسكات قوة العدو المتواجدة على الراقم (٤٠٠) ، وسوف يتركز رمي المدفعية على الجزء المتبقي من الهدف سيبر الذي يقع تحت سيطرة العدو ، حتى تتمكن المجموعه القتالية (ج) من السيطرة عليه .

وبعد احتلال جميع اجزاء (سيبر) . يمكن تحديد موضع لفصيل الهاون يقع خلف الراقم (٤٤٠) ، بينما تتقدم القوافل القتالية على امتداد طريق المجموعة القتالية (ج) .

٣١٠٠سوف يكون سياق الخطة العامة لعملية التعزيز كما يلـي :ـ

أ . سوف يتم توجيه المجموعة القتالية (أ) ، التي تحتل اليســار ، نحو الشمال الغربي وتوجه المجموعة القتالية (ج) التي تحتل الوسط نحو الشمال ، وتوجه المجموعة القتالية (ب) ، التي تحتل اليمين ، نحـو الغرب . وسيكون مع المجموعات القتالية (أ و ب) رادارات . وسيتم تحديد نقاط أمن خارجية لفصيل الاستطلاع على الراقم(٤٠٠)والراقم (٤٤٠) ، وسيكون معهم اجهزة رادار وسوف تكون خطة النار المفصلة للدفـاع عن الهدف (سيبر) ضمن الاسـبقيات الاولى وبعـد احتلال الهدف مباشرة . ولا يمكن تنفيذ هذا المخطط المفصل الا بعد رؤية ساحة العمليات الحقيقية . وكذلك يمكن ان نتوقع هجوم مقابل من جهة الغرب ، الشمال ، الشمال الشرقي ، أو الجنوب الغربي .

ب . يصبح اغلب جحفل المعركـة مكشوفا امـام العـدو خـلال الخطوة الثانية ، حيث تقوم المجموعات القتالية (أ و ب) بالمناورة والصولة على الهدف (سيبر) وتقوم المجموعة القتالية (ج) وفصيل الاستطلاع بالمراقبـــة لكشف . بصورة مبكرة ، اي هـــجوم مقابل ينفـــذه العدو . واذا حدث الهجوم المقابل خلال الخطوة الثانية يجب على المجموعة القتالية (ج) تغيير موضعها ، لكي توجه نار مباشرة عـــلى القوة المهاجمة ثم السـيطرة على النار غير المباشرة ، حتى تتمكـن مجموعة القيادة من السيطرة عـلى الموقف . وسوف يتم اسـتخدام صواريخ / ريداى ، فصيل الدفـاع الجوي ، الهندسة ، ومدفعيـة الميدان، كما تم استخدامها مع قوة الجحفل الثاني من لواء(٧٦)الآلي .

الاستمار والمطـــاردة

٠٣١١ ان الغايه الاساسيه من العمليات القتالية هي تدمير قوات العدو المسلحه ، وتدمير رغبته في المقاومه ٠
ويتم انجاز هذا الهدف بواسطة عمليات الاستثمار والمطاردة ٠ ويجب على الامرين ان يستثمروا اي حركه ناجحه حيثما سنحت الفرصه ٠
وقد تنجز عمليه الاختراق بصورة مباغته أو بصورة تدريجيه ٠ وتحتوي دفاعات العدو على خطوط دفاعيه وعلى خطوط المواضع ٠ وبعد اختراق الخط الدفاعي الاول فانه من الضروري التقدم واختراق الخط الدفاعي الذي يليه ٠ وكلما كانت عمليـه الاختراق سـريعه ، كلما كانت الخطـوط الدفاعيه المتواليه غير مهيئه للدفاع ٠ ويمكن اصدار أمر عمليه الاستثمار والمطاردة ، بعد معرفه ان العدو يواجه متسا ئل في عمليه الدفاع ٠
الدلالات التي تشير الى ان العدو يواجه متسلله :

أ ٠ نقصـــان المقاومـه ٠
ب ٠ ازدياد اسرى العدو ٠
جـ ٠ تدميـــر مراكز المدفعية ٠
د ٠ اجتياح مراكز القيادة ٠
هـ ٠ تدمير اجهزة المخابرة ٠
و ٠ تدميـــر مستودعات التموين ٠
ز ٠ تدميـــر وحدات الاســناد ٠

الاســـــتثمار

٠٣١٢ ان الغاية من عملية الاستثمار ، منع العدو من اعادة تعزيز دفاع منظـم وادارة انسحاب منظم ٠ وتتم عملية الاستثمار ، بواسطه التقدم السريع بأتجاه مناطق العدو الخلفية ، واجتياز جيوب صغيرة للمقاومة ٠ ثم تدمير المنشآت ذات الدفاع الضعيف او عديمة الدفاع٠وينفذ جحفل معركة عملية الاستثمار كجزء من قوة كبيرة ، ويتم تحديد الهـدف الارضي ، والـذي يقع في الغالب على مسافة بعيدة ٠ وقد يكون الهدف منطقة حيويةأو غير حيويه ، ولكن الموقف يتطلب احتلال ذلك الهدف ٠ وقد يكون هدف قوة الاستثمار مركز مواصلات حيوي ، منفذ مائي ، ممر جبلي أو منطقة اذا تم الاستيلاء عليها ، يصبح لها أهمية في تدمير مقاومة العدو المنظمة ٠ أو قـد يكون الهدف مركز توجيه فقط لايؤمن أي فائدة اخرى ٠ ويعمل جحفل معركة بنفس الاسلوب عند حركات التماس ، وادارة الهجمات السـريعة لتدمير اهداف العدو الواضحة ٠

ربما تتوقف عمليــة الاستثمار بسبب عطب في العجلات ونفـاذ الذخيرة ٠ وتستمر عملية الاستثمار في الليل والنهار وكلما كانت الفرصة مواتيــة لذلك ٠

٣١٣٠ يجب ان تتضمن خطط الهجوم ، عملية الاستثمار ٠ وهذا يعني اهميــة وجود عنصر الاسناد الاداري ٠ وعن مدى استجابة هذا العنصر لعمليــة الاستثمار ٠ وبعد ان تصبح قوة الاستثمار في عمق مناطق العــدو الخلفية سوف يزداد طـول خطوط التموين ويجب ان تصـل الى قـوة الاستثمار امدادات كثيرة من الوقود ، الادوات الاحتياطية الطعام والذخيرة ٠ ويجب ان لاتفقد عملية الاستثمار زخمها بسبب نقص في عنصر الاسـناد الاداري وكذلك يجب توفير الحمايــه لخطوط المواصـلات والامدادات ٠ ويستطيع جحفل معركة واحد ، الذي يعمل خلف خطوط العدو ، ان يدمر العــدو ، افضل من عدة محاولات في مواضع خط الدفاع الرئيسي ٠ وتحدث بعض الخسائر في قوة الاستثمار ، بعد ان يتم تدمير منشـآت العــدو ضعيفة الدفاع او عديمة الدفاع ٠ ان القابلية السريعة في اختـراق منطقة العــدو الخلفية وتدمير فعاليات الاسناد ، هي الفائدة الاساسية والفائدة الرئيسية مــن العمليـات المحمولـــة ٠

٣١٤٠ وسوف يتم تخصيص بطرية مدفعية ميدان لاسناد جحفل المعركة الــذي يعمل كقـوة استثمار ومطـاردة ٠ وعـادة تتحرك جميع عناصـر الاسناد الاداري مع القوة التي تقوم بعمليات الاستثمار والمطاردة ٠ ويجب حمـل مؤن تكفي من اربعة ايام الى ستة ايام خلال عمليات الاستثمار والمطاردة ٠ ويتم سحب العجلات المصابة التي من الممكن اصلاحها في اقرب فرصة ٠ ان الاستثمار عمليــة مستمرة التطور حيـث يجب ان تتضمن كافـة خطط الهجـــوم ٠

المطـــــاردة

٣١٥ ٠ ان الهدف من المطاردة ، اكمال تدمير قوات العدو التي فقدت قابليتها على الدفاع والتي تقوم بعمليات اعاقة منظمة ، وتقوم كذلك بمحاولة لفـك الاشتباك والانسحاب في عملية الاستثمار ، تتجنب القوة المهاجمـة قطعات العدو ، حتى تصل منظومات الاسناد وتدمرها ٠ أما في عملية المطاردة ، فأن المهاجم يهاجم على قوة العدو الرئيسية ٠ وقد يتم تحديد ارض الاهداف التي تتوجه نحوها قوات المطاردة وتكون هـذه الاهداف عـادة في العمـق البعيد ، وعلى سبيل المثال ، ربما تكلف الفرقة التي اخترقت خطوط دفاع العدو الممتدة على طول (نهر المسسبي) بمطاردة قـوات العـدو بأتجـاه مدينـة (كنساس) ٠

٣١٦٠ تتطلب عملية المطاردة ما يلـــي :

أ · قوة ضغط مباشـرة : وذلـك لكي لاتستريح قـوات العـدو ، ولكي لاتتجحفل مرة ثانية ، ولكي لاتجرى عمليات اعادة التزود بالوقـود والذخيـــرة ·

ب · قـوة تطويق : وذلـك لتطويق قوة العـدو المنهزمة ، وقطع طـرق الهروب ، ثم الهجوم مع قوة الضغط المباشرة وتدمير العدو ·
ويشترك جحفل معركة في عمليات المطاردة كجزء من قوة كبيرة·وقد يعمل جحفل معركة بمفردة ، كقوة ضغط مباشرة او قوة تطويق · وتدمر قوة الضغط المباشرة ، هجمات سريعة ، وتحافظ دائما عـلى عنصر الاتصال وعلى عنصر الزخم ، حيث يتم ازعاج العدو ودفعـه الى الخلف واضعافه والهجوم عليه الى ان يتوقف عن المقاومة ·
وتنفذ قوة التطويق حركة خفيفة وهادئة عند تقدمها على افضــــل المسالك فائدة حيث يتم قطع خطوط انسحاب العدو ، وتقيم قـــوة التطويق دفاع سريع عند الضرورة ، لمنع العدو من الانسحاب ·
سيضطر العدو أما الى الاستسلام أو مواجهة الموت اذا أطبقت عليـه قوتان وهو غير مهيىء او غير قادر على الدفاع ·
وتستخدم السمتيات الهجومية والقوات المحمولة جوا ، عند تيسرها ، في عماية التطويق ، بينما تستخدم القوات البريـة في عملية قـــوة الضغط المباشرة ·

ويكون المشاة الآلي متوازن مـع الدبابات في واجبـات التطويـق وفي واجبات قوة الضغط المباشرة · ان سهولة الحركة ووجـود الـدرع الذي يؤمن حماية ضد القوة النارية ، يساعد المشاة الآلي والدبابات على المناورة وكسب فوائد قتالية والتفوق عـلى العدو · ان تاميـــن اسناد عملية المطاردة له اهميه تساوى اهمية تأمين عميلة الاستثمار· وتدخل ضمن قوة المطاردة ، مدفعية الميدان والتـي ستكون متيسـرة للرمي عـلى ارتال العـدو المنسحبة · وكذلك يجب ان يكون ضمـن المواقع الامامية لقوة المطاردة ، عنصر الهندسة لكـي لاتعيـق الموانـع الطبيعية والاصطناعية تقدم قوة المطاردة ، ولكي لايتمكن العدو مـــن اعـادة تنظيمـــه ·

قـوة الاســناد والتعقيب

٣١٧٠ تستخدم هذه القوة في عمليات الاستثمار والمطاردة ، ولاتعتبر هذه القوة قوة احتياط ، ولكنها تستخدم في تنفيذ احد او جميع الواجبات :ــ

أ • تدمير قطعات العدو •
ب • اسناد القطعات التي تقوم بأحتواء العدو •
جـ • تأمين خطوط المواصلات •
د • حراسة الاسرى ، المناطق الحيوية والمنشآت •
هـ • السيطرة على اللاجئين •

ويستجيب جحفل المعركه الذي يعمل كقوة أسناد وتعقيب لمقر القيادة التي تدير عمليات القوات الامامية •

الاستطلاع التعرضي

٣١٨• تستخدم قوة الاستطلاع التعرضي في كشف واختبار تدابير ، وتشكيل، وقوة العدو لكي يتم الحصول على معلومات اضافية ولكي يتم تطوير الموقف ويمثل جحفل معركة أو سرية دبابات اصغر قوة تنفذ عمليه الاستطلاع التعرضي • وقد تستخدم هده القوة بصورة مستقله او ضمن قوة اكبر •

٣١٩• يتخذ قرار استخدام قوة الاستطلاع التعرضي من قبل الامر الاعلى الذي يدرك مايلي :

أ • ان المعلومات التي سيحصل عليها ذات اهمية كبيرة •
ب • عندما لايمكن الحصول على المعلومات من اي مصدر آخر •
جـ • ان قيمه المعلومات التي يجب الحصول عليها تفوق خطر كشف خطط المستقبل •
د • ان قيمة المعلومات التي يجب الحصول عليها تفوق تعويض القوة للخطر •

٣٢٠• يجب ان يكون الآمر الاعلى الذي يقرر استخدام الاستطلاع التعرضي ، متهيئا في استثمار الفوز واستثمار ضعف العدو ومتهيئا في تحرير قوة لها اهمية كبيرة + وقد يكلف جحفل المعركة الذي يدير عمليه استطلاع تعرضي ، ضمن قوة اكبر ، على البقاء في مواضع دفاعية ومتهيئا للقيام بمايلي :ـ

أ • بالهجوم لأستثمار نجاح قوة المناورة ، او استثمار ضعف قوة العدو الذي اكتشفته قوة المناورة •
ب • يستخدم الاستطلاع التعرضي ضد قوة معروف موضعها لكي يتم الحصول على معلومات كافية • ويخطط الاستطلاع التعرضي وينفذ بأسلوب يشابه الهجوم المدبر ، ماعدا نقص في تفاصيل المعلومات •
جـ • ينتخب المقر الذي يدير الاستطلاع التعرضي ، هدف ارضي ، والذي اذا تم احتلاله او هدد ، سيجعل العدو يقوم برد فعل لأسترداده •

٣٢١• قد يتطلب واجب الاستطلاع التعرضي مايلي :ـ

أ ٠ الهجوم لأحتلال هدف ، ثم التهيؤ للاستمرار بالهجوم ٠
ب ٠ الهجوم بأتجاه هدف معين ، ثم الرجوع الى مواضع صديقة ، عندما يكون رد فعل قوات العدو بأسلوب معين ٠
ج ٠ الزحف في الارض التي يمسكها العدو، ثم العودة الى مواضع صديقة٠

٣٢٢٠ ربما تحتل قوة الاستطلاع التعرضي الهـدف المحدد لها وتسـبب او لا تسبب رد فعل للعدو ، او تسبب رد فعل شديد على مسافة ليست بعيدة عن الهـــــدف ٠

الغـارة

٣٢٣ ٠ هجوم ينفذ على هدف يمسكه العدو لغرض معين ، دون الاحتفاظ بالارض أو مسكها وتنسحب قوة الغارة بعد تنفيذها الواجب مباشرة ٠
تستخدم الغارات لكي يتم تحقيق الاهداف التالية :ــ
أ ٠ مســـك الاسـرى ٠
ب ٠ الاستيلاء على مواد معينة للعدو او تدميرها ٠
ج ٠ ارباك خطة العـدو ٠
د ٠ الحصول على معلومات تتضمن :
اولا ٠ قطعات العـــدو
ثانيا ٠ مواقـــع العـــدو
ثالثا ٠ تدابيـر العـدو
رابعا ٠ قوة وضعف العـدو
خامسا ٠ اساليب عمليات العدو ٠

٣٢٤٠ يعتبر أمن الغارة ، عنصر ضروري للقوة التي تقوم بتنفيذها ، لأن هذه القوة معرضـة للهجوم عليها من جميـع الجهات ٠ ويعتبر عنصر المباغتـة والسرعة ذو أهمية كبيرة في تنفيــذ امواجب وفي بقـــاء قـــوة الغارة ٠ وقد تكون قوة الغارة راجله ، محمولة على عجلات ، آلية ، محمولة جـوا أو بواسطه وسائل مائية ٠ وعادة تكون الغارة التي ينفذها جحفل معركه، راكبـــــة ٠
لاحظ الكراسات التالية التي تحتوي على تفاصيل الغارات التي تنفذ بصورة راجلة او بواسطة أحد الوسائل الاخرى :ــ
(سرية المشاة ، فوج المشاة (محمول جوا / المغاوير) ٠
(العمليات المحمولة جوا) ٠

٣٢٥٠ عندما يستلم جحفل معركة واجب الغارة ، تكون الغاية من الواجب محددة ضمن تفاصيل معينة : ومن بين هذه التفاصيل مايلـي :ــ

الغارة على الاهـــداف

أ · اسر على الاقل ضابط واحد ·

(او)

ب · الاستيلاء على قاذفة متعددة الاطلاق ·

(او)

جـ · تغيير انتباه العدو على منطقة معينة ·

وفي مثل هذه الحالات يكون او لايكون الموقع الحقيقي للغارة محددا ، وربما يقوم آمـر قـوة الواجب بتحديد الموقـع بنفسه · وتتضمن الاغراض الاخرى الى حد ما دليل معين يرشد الى موقع الغارة ·

ومن امثلة ذلك :

تدمير جسر خط السكة الحديدية عند منطقة (أيكرون) ·

(او)

د · تدمير تحشدات العدو عند خط التنسيق (٤٢٧٢) ·

وقت تنفيذ الغارة

٠٣٣٦ ربما يحدد وقت تنفيذ الغارة لكي تتزامن مع عمليات هجومية لقطعات اخرى ، ولكي تقوم قوة الغارة بالاسناد او لكي تقوم تلك القطعات باسناد قوة الغارة · واذا كان وقت تنفيذ الغارة ليس محددا ، يجب على آمـــر قوة الواجب في هذا الموقف أن يدرس عملية تنفيذ الغارة ، لكي يتـــم الوصول الى منطقة الهدف في الصباح أو عند غروب الشمس ، أوخلال ظروف الاحوال الجوية التي تسبب رؤية محدودة ، وستحد هذه العوامل من قابلية العدو في رصد وكشف قوة الغارة ·

المسالك المتجهة من والى منطقة الهدف

٣٢٧ · يجب على قوة الغارة ان تتحرك من والى منطقة الهدف بواسطة مسالك مختلفة · وكذلك يجب استخدام الستر الذي تؤمنه الارض قدر الامكان، وخاصة خلال الغارات التي تنفذ في النهار · واذا لم يكن موقف العدو محدد بصورة مفصلة ، فأن تشكيل جحفل معركة الذي ينفذ الغارة يجب ان يحتوي على مقدمة او عناصر أمن تحتل المواقع الامامية · وتستخدم المجموعة القتالية التي تحتل المقدمة ، حركة ذات أساليب فنية ملائمة الى ان تتم عملية التماس · وخلال الانسحاب من منطقة الهدف يجب آن يقوم آمر قوة الواجب بستر خطوط الانسحاب بواسطة النار أو أحتلال ارض تشرف على خطوط الانسحاب لفترة مؤقتة ·

العودة الى خطوط قطعات صديقة

٠٣٢٨ يجب على القطعات التي تمر من خلال مواضعها قوة الغارة ، ان تكون مهيئة لتأمين نار اسناد مباشرة اذا قامت قوات العدو بمطاردة قوة الغارة·

ويجب كذلك ألتخطيط لتنسيق نقاط الاجتياز الرئيسية والبديلة ،ويجب التخطيط كذلك لخطوط العودة يجب ان يكون لعملية الغارة اسبقيــة في تنسيق نقاط العبور الرئيسية والبديلة ٠

ادارة الغارات

٠٣٢٩ هنالك نوعين مألوفين من عملية الغارات :ـ

أ ٠ النوع الاول : تتحرك قوة الغارة من حول او خلف الهدف أو منطقة الهدف خلسة لكي يتم انجاز عنصر المباغتة خلال الصولة ٠ وبعـد انجاز الواجب المحدد تعود قوة الغارة الى المنطقة تكون تحت سيطرة قطعات صديقة ويكون هذا النوع من الغارات ملائم جدا للواجـــب الذي يتطلب مسك الاسرى او الاستيلاء على مواد معينة للعدو أو تدميرها ٠

ب ٠ النوع الثاني : تغادر قوة الغارة مواضعها ،وتتحرك بسرعة وبقوة من خلال ارض يسيطر عليها العدو ، حيث تدمر جميع الاشياء التي تواجهها ٠ ثم تتجه بعد ذلك نحو خطوط قطعات صديقة ٠ ويكون هذا النوع من الغارات ملائم جـداً للواجبات التي تتطلب استطلاع تعرضي ، وللواجبات التي تتطلب تدمير قوة سيارة للعدو او تدمير تسهيلات في منطقة عامة ، أو ا واجبات التي تتطلب اربـاك خطـة العدو ٠

اسنـاد الغارة

٠٣٣٠ يجب التخطيط بدقة في استخدام الاسناد الناري ، ولكي يتمكن جحفل معركة الذي يدير الغارة من الحصول على اسناد مستمر ويمكن تأمين هذا الاسناد من قبل مدفعية الميدان التي تقع مواضعها خلف خطوط قطعـات صديقة ٠ وفي الحالات الاستثنائية تتحرك وحدات مدفعية الميدان مع قوة الغارة ويجب تأمين منظومات الدفاع الجوي زائدا صواريخ/ريـــداي ، عندما تكون قوة الغارة ابعد من مدى الدفاع الجوي ٠ وسوف تستخدم قوة الغارة عنصر الهندسة في اعداد وتفجير العبوات الناسفة ، اذاكان الواجب يتطلب تدمير انواع معينة من تسهيلات العدو ٠ وكذلك قد يكون عنصر الهندسة ضروريا في اسناد حركة قوة الغارة ، وخاصة اثنـــاء الانسحاب ٠

الاسناد الاداري

٣٣١ ٠ يجب ان يمتلك آمر قوة الغارة ذخيرة ووقود كافي ، لكي يتمكن مـن تنفيذ الواجب دون الحاجة الى التزود مرة ثانية من قوة تقع مواضعهـــا خارج تشكيل قوة الغارة وتستغرق الغارة فترة قصيرة ، وأن القوة التي

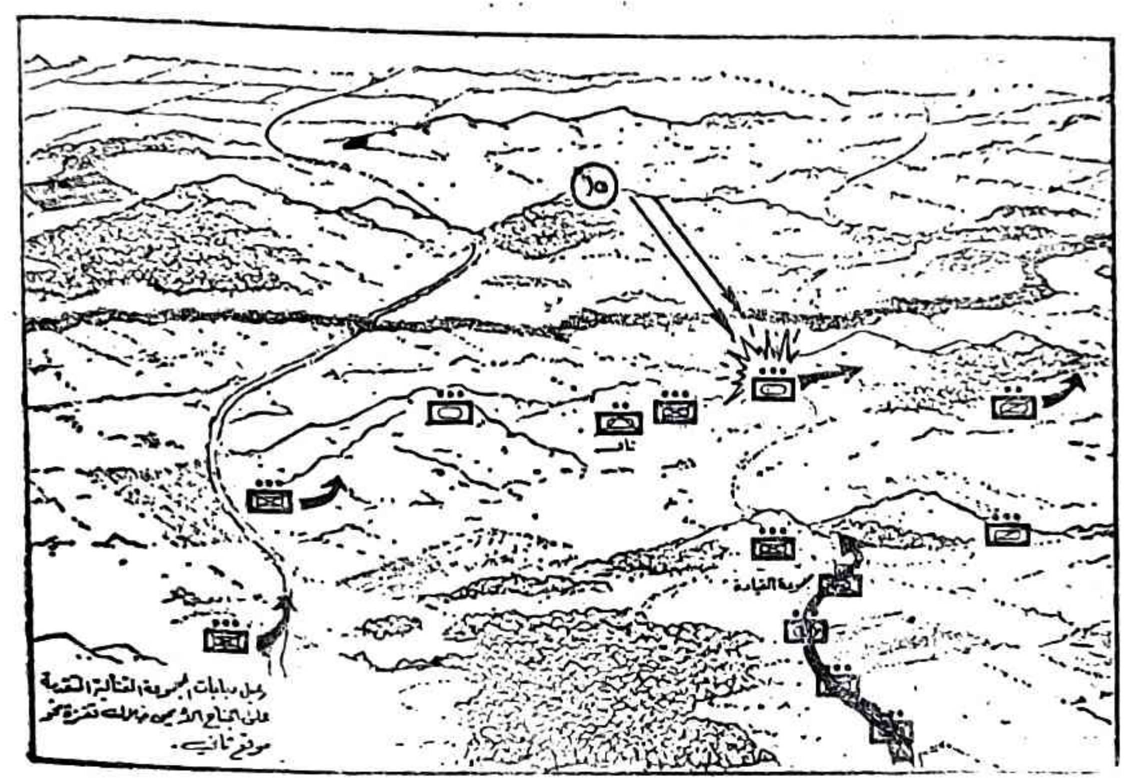
تنفذ الغارة ستستخدم ذخيرة ووقود محمول على عجلات • ويجب ان تتقدم العجلات التي تحمل الوقود والذخيرة مع قوة الغارة اذا دعت الحاجة الى التزود مرة ثانية بالوقود والذخيرة • ولكن زيادة عدد هذه العجلات يؤدي الى تعقيد الواجب ، وخاصة اثناء الانسحاب وكذلك يجب ان يكون مع قوة الغارة ، بعض عناصر الادامة ، لكي يتم اصلاح العجلات المعطوبــه بسرعة ، وكذلك يجب تـرك العجلات التالفه بعد تدميرها بصورة شاملـة ويجب عدم ترك الاصابات التي تحدث اثناء تنفيذ الغارة ، حيث يتـم أخلاؤهم • وقد يتم اخلاء الاصابات بواسطة الطائرات السمتية خـــلال الحالات الاستثنائية •

ادارة التخطي

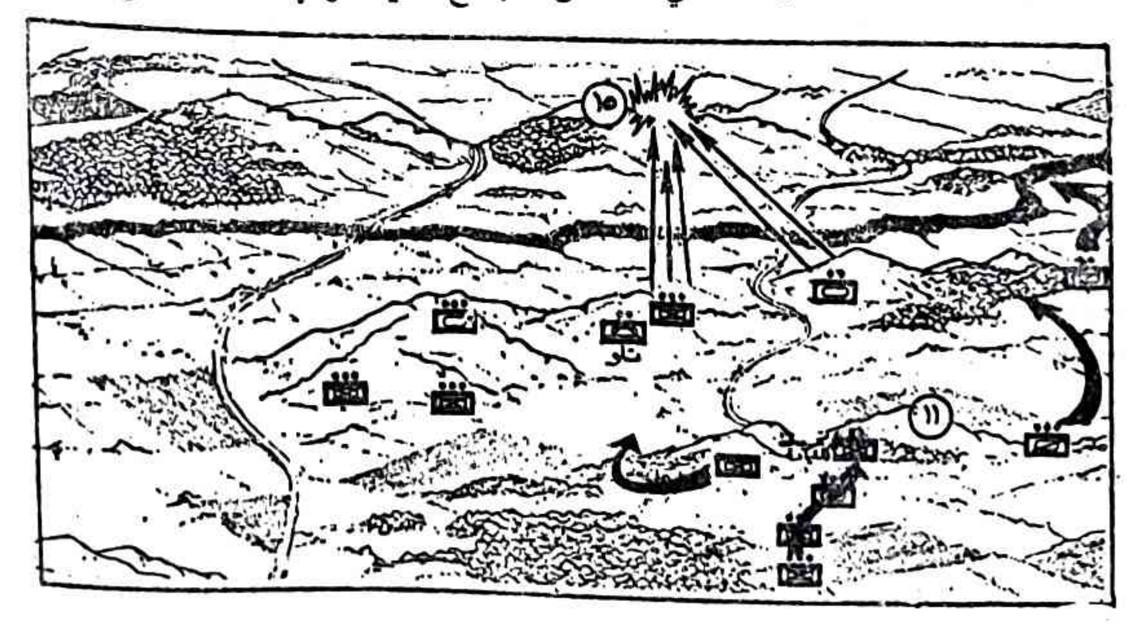
٠٣٣٢ يمكن اجتياز قوة العدو الصغيرة التي تنقصها الحركة الآلية والتي تسبب تهديد ضعيف أو لاتسببه اطلاقا • واذا كانت قوة العدو تمثل تهديـــد معين ، عند ذلك يجب تدمير هذه القوة او حصرها في موضع • ويجب الاخذ بنظر الاعتبار • خطوط الادلة التي يحددها آمر اللواء ، فيما لـو كان الواجب يتطلب قوات معقبة وعنصر السرعة •
يجب الاخبار عن اي قوة للعدو يتم تخطيها ، لكي لاتتفاجأ القطعات المعقبة وعندما يقوم جحفل المعركة بأجتياز بعض قطعات العدو فأنه من الضروري احتواء قطعات العدو الاخرى ، الى أن تتمكن القطعات الصديقة المعقبة من تدميرها أو الى ان تستسلم • وبسبب كون المهاجم يمتلك عنصر المبادأة فأن القوة التي تكلف بواجب احتواء العدو ربما تكون اصغر من قوة العدو التي يتم احتوائها •
تستخدم القوة التي تنفذ عملية التخطي ، نار الاسكات المباشرة وغيـــر المباشرة ، ثم تقوم بعد ذلك بحصر العدو في موضع معين لكي لايتمكن من تنفيذ عملية مناورة مقابلة ، او لكي لايتمكن من الرمي بصورة فعالة على القطعات التي تنفذ عملية الاجتياز •

٠٣٣٣ ويوضح الموقف الاتي اسلوب معين يستخدمه جحفل معركة اثناء تنفيذ عملية التخطي •

٠٣٣٤ يرد رعيل الدبابات على النيران ويتحرك بسرعة نحو ستر ، ويخبر آمر المجموعة القتالية بذلك ، ثم يحاول أن يحدد تشكيل وحجم قوة العدو • ثم يوجه آمر المجموعة القتالية نيران رشاشاته نحو موضع العدو ، ثـم يطلب اسناد مدفعية الميدان ثم يخبر آمر جحفل المعركة بأنه يستطيع تنفيذ صولة عبر الجدول المائي مستخدما مشاة آلي • وتقوم مجموعة قيادة جحفل



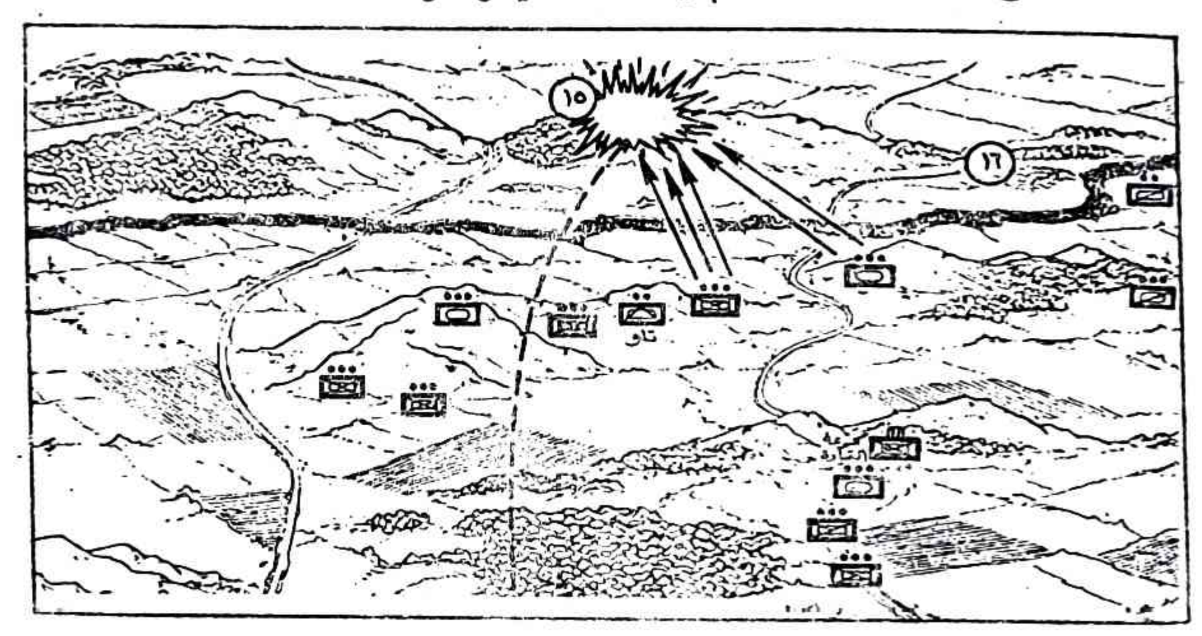
المعركة التي موضعها عند نقطة التفتيش (١١) باخبار اللواء بذلك • ويقوم آمر المجموعـة القتاليـة التي تحتـل الجناح الايسـر بالاسناد والمراقبة •



٣٣٥ • يخبر آمر رعيل الدبابات ، بأن قوة العدو تحتوي على خمسة عشـر جندي مشاة مستخدمين قاذفة RF67 وصاروخ مالودكا واسلحة خفيفة اخرى • وتسقط نيران الهاونات على منطقة الهدف ويخبر آمـر المجموعة القتالية بأن موضع صاروخ / مالودكا قد تم تدميره ،وانه الان

محـــدود

مستعد لتنفيذ الصولة وتخبر حضيرة الكشافين بعدم حصول التماس مـع العدو ، وتخبر كذلك بوجود موضع جيد لعبور الجدول المائي ، يقع شرق نقطة التفتيش (١٦) . وتنفذ جميع مستويات القيادة فعالياتها عند حصول التماس مع العدو . حيث يرد رعيـل الدبابات على النيران ، ينتشـر ، ويرفع تقرير بذلك ، ثم يحاول ان يطورالموقف .

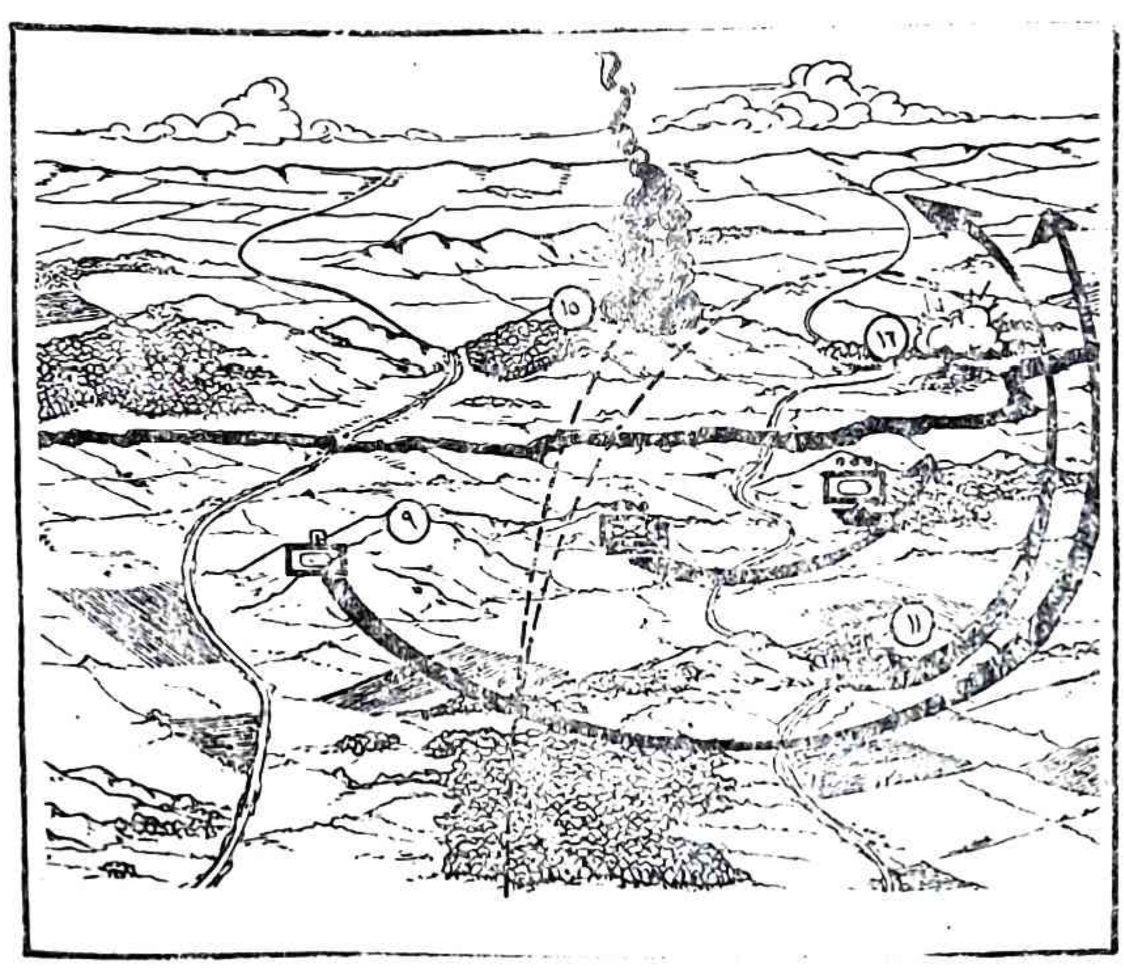


٢٣٦ . لدى آمر جحفل معركة مجموعتين متتاليتين تقوم بعملية اسناد متبادل، حيث يستطيع ان يستخدم احدهما او كلاهما في الصولة على موضع العدو. كذلك يستلم آمر الجحفل معلومات تتضمن وجود طريق حول موضع العدو. وبالاعتماد على عملية رصد يقوم بها من موضع أمامي ، يدرك آمر الجحفل أمكانية اجتياز موضع العدو بعد تكليف المجموعة القتالية التي في التماس، بالاستمرار في الهجوم على العدو فأنه يضمن بذلك ، عدم اعتراض قـــوة العدو للعملية وكذلك امكانية تحريك المجموعات القتالية الاخرى بسرعة . تحافظ عملية استخدام جميع الاسلحة بصورة صحيحة خلال رد الفعـــل السريع ضد قوة العدو على زخم جحفل المعركة .

٢٣٧ . يقرر آمر جحفل المعركة اجتيازالعده من جهة اليمين والاستمرار بالتقدم ثم يخبر آمر اللواء بذلك والذي بدوره يبدي الموافقة . ويطلب آمر جحفل المعركة توجيه قنابر مهداد ودخان أضافية على موضع العدو وعلى المواضـع التخطي نحو جهة اليمين ، وتستمر المجموعـة القتاليـة التي في التماس ، بمهاجمة العدو ، حتى يتمكن جحفل المعركة من عبور الجدول المائي شـرق

نقطة التفتيش (١٦) ، ثم يصبح هذه المجموعة القتالية بعد ذلك في مؤخرة التشكيل · وتتقدم هذه المجموعـة عبر الجدول المائي ثم تتقدم بعـد ذلك بأتجاه الجناح الايسر ، ثم تعقب نقطة التفتيش (٩) ثم تتجه نحو نقطـة التفتيش (١١) ، ثم الى شرق نقطـة التفتيش (١٦) وتتقـدم بعد ذلـك على الجناح الايمـــن ·

لقد دمرت دبابة واحدة خلال الاشتباك الاول مع العدو ، وقد تم سحبهاالى محور تقدم قوة الواجب في المنطقة المجاورة لنقطة التفتيش (١١) وقـد قامت جماعة الاسعاف الطبي بأخلاء فردين مصابين من أفراد طائفة الدبابة المدمـــــرة ·



الهجوم في ظروف الرؤية المحدودة

٣٣٨ · غالبا مايتقدم جحفل معركة للتماس وللهجوم خلال الليل وخلال ظروف الرؤية المحدودة الاخرى · وسوف تستفاد القوة المهاجمة في مثـل هذه الظروف ، لان مديات رصد واسلحة العدو سوف تقل ، وسوف يكـــون الاسناد المتبادل بين مواضع العدو محـــدودا ·

وسوف تنفذ مثل هذه العمليات لكي يتم تامين مايلي :ــ
أ · تأمين عنصر المباغتـــه ·
ب · استثمار الفوائد المبكـــرة ·
جـ · المحافظة على زخم الهجــوم ·
د · اختراق دفاعات العـــدو ·
هـ · تقليل الاسناد المتبادل بين قطعات العـــدو ·

الهجوم الليلـــــــــي

٣٢٩ · لقد تم تزويد جحفل معركة بمعدات الرؤية الليلية الحديثة ، ولذلـك اصبح لجحفل معركة قابلية على تنفيذ العمليات الهجوميـة أثناء الليل ، كقدرته على تنفيذها في النهار · وسوف يستخدم التنويرالاصطناعـي فقط عند عدم تيسر وسائل الرؤية بكميات كافية ، عندما تكون مستويات مساحة الضياء الطبيعي منخفضة او عندما يكون العدو متفوق فيأستخدام معـدات الرؤية الليلية · ومن مساوىء التنوير ، صعوبةالتمييز بينالقطعاتالصديقة وقطعات العدو وربما يسـبب تغيير اتجاه الرياح اثناء عمليـة التنوير الى كشف موقع القوة المهاجمة ، بينما تستفيد القوة المدافعة ، حيث تختبيء في ظل التنوير · وقد تؤدي الاضوية الكشافة ، ووسائل التنوير الاخرى الى كشف مصادر التنوير · تبقى القوة التي تستخدم وسائل التنوير السالبة متغلبة على القوة التي لاتستخدم ذلك ·

تحتوي الكراسات التالية على اساليب استخدام التنوير الاصطناعي : ــ
71-1 (مجموعة قتال) / العمليات الراجلة ، FM7-10 (سـرية المشاة) / 7-20 فوج (مشاة ــ محمول جوا ــ الصولات الجويـة ــ المغاويـــــر) ·

يواجه المهاجم اثناء الليل صعوبة في القيادة والسيطرة والملاحة والتنسيق وفي استخدام النيران وفي تمييز قطعات العدو وسوف يقل تأثير مـــدى الصواريخ الموجهة ضد الدبابات ، أذا لم يستخدم التنوير · وتعتمدالفائدة التي يؤمنها التنوير على اتساع مدى الرويه وعلى تيسر وسائل الرويه لكل وخلال فترات الظلام التي يستخدم فيها التنوير الشديد ، سوف تـــؤدي وسائل الرؤية السالبة الى استخدام الاساليب التعبوية التي تنفذ فيالنهار· وعلى أية حال سوف تزداد مديات الرصـد والاشتباك ومـدى القفـزات ، والقابلية على الحركة على طرق مســتورة ، وذلك عند استخدام التنويـــر الشديد · ويستخدم التنوير عندما تكون مستويات الرؤية ضعيفـة جدا ، او عندما يحصل المدافع على فائدة بأستخدام معدات الرؤية الليلية ،وكذلك عندما يكون التنوير لصالح المهاجم ·

العمليات في ظروف الرؤية المحدودة

٣٤٠ · سوف تؤدي الرؤية المحدودة التي يسـببها الثلج ، المطر ، الضباب او الدخان الى ظهور مشاكل خاصة تواجهها عمليات الملاحة والمناورة التـي تنفذها القطعات · وسوف تتعقد عملية احتلال الهدف ، بسبب صعوبـة تمييز القطعات الصديقة عن قطعات العدو ·

تأثير الاحوال الجوية على المقاتليـــن

٣٤١ · تقل كفاءة الفرد بسبب عدم قدرته على الرؤيه ، والواجبات الكثيرةالتي يصعب تنفيذها اثناء تساقط الثلوج والامطار ويسبب الارباك الذي يولده ثقل معطف المطر ، السترة العسكرية الثقيلة ، العباءة الواقية ضد المطـر والقفازات ، او اي ملابس خاصة يرتديها الجنود · في هذه الظروف ، الى الحاجة الى وقت اضافي لكي يتمكنوا من تنفيذ الواجب ، بالاضافةالى ذلك ، فأن التعب والارهاق سوف يصيبهم في المراحل المبكرة منالعملية · وستقل كفاءة اجهزة الرادار في ظروف الثلج والمطر والضباب والدخان ، وكذلـك سوف تقل كفاءة وسائل الرؤية الليلية في مثل هذه الظروف ·

٣٤٢ · يجب ان لاتحبط المشاكل التي تسـببها ظروف الرؤية المحدودة مــن معنويات الافراد الذين يخططون للعملية ، لانه يمكن التغلب على جميع هذه المشاكل · ونذكر دائما ان العدو يواجه نفس المشاكل ، التي تواجهها ·أن العدو لايعـرف متى ومن أي اتجـاه سـتتقدم القـوة المهاجمـة ، وان أي وسيلة تؤدي الى تحديد مدى تأثير اسلحة المدافع ، ستكون لصالحالمهاجم · وبالاضافة الى ذلك فأن المدافع سوف يحتـاج الى وقت أطول لكي يقـوم بتعزيز دفاعاته · وكذلك سوف تخلق ظروف الرؤية المحدودة حــالات ستكون لصالح المهاجـم ·

وستكون الحاجة الى نيران الاخماد في مثل هذه الظروف قليلة ، لاناسلحة العدو المباشرة ومراصد اسلحته غير المباشرة ، ستكون مقيدة في مثل هذه الظروف · ويجب على جميع مستويات القيادة ان تدير عملياتاستطلاع في مثل هذه الظروف كعملية الاستطلاع التي تنفذ أثنـاء العمليات الليليـة · ويجب ان تكون الخطط مفصلة ومنسقة ، والاهم من ذلك ، أن تكونالخطط بسيطة وغير معقــــدة ·

التقـــدم

٣٤٣ · تنتخب الطرقالممتدة على الارض ،التي تسهل عمليات الملاحة والسيطرة· ويتم تحديد اساليب التقدم بالنسبة للقوة على مستوى مجموعه قتال ، ليس فقط عندما يكون التماس مع العدو محتملا ، وانما وفقا لقابلية المجموعـة القتالية على المراقبـة والاسناد وان كان التماس متوقعـا ، حيث قد تؤدي القفزات الى الارباك أثناء التقدم · وسيقوم فصيل الاستطلاع ، بأستطلاع

المنطقة التي تقع امام قوة الواجب حيثما امكن · وسيتقدم رتل قوةالواجب، حيث تتقدمه مجموعة قتالية واحدة لتسهيل عنصر الامن ، وكذلك سيتقدم عنصرالهندسه معالمجموعهالقتاليهالاماميه لكي تتم عمليه سريعة فيفتحالثغرات في الموانع · وسوف يتم التخطيط لعمليـة التنوير اثنـاء الليل على طول طريق التقدم التخطيط كذلك لوسائل الكشف بالاشعة تحت الحمراء التي تستخدمها قوة الواجب لكي تتوازن مع وسائل الاشعه تحتالحمراء التـي يمتلكها العدو · ويمكنتسهيل عملية الملاحةبواسطه توجيه الوحداتبأجهزة رادارات المراقبه الارضية من خلال انتخاب الطـرق التـي تواري عوارض ارضيه بارزة او من خلال التخطيط المسبق للنار المباشرة على امتدادالطريق الامامـــــي ·

الهجـــــوم

٣٤٤ · ينفذ جحفل معركة ثلاثة أنواع من الهجمات خلال ظروفالرؤيةالمحددة :ـ

ا · التحرك نحو موضع اكثر فائدة (استخدامه فيالهجوم اثناء النهار) ·

ب · الهجوم بواسطة التسلل (عناصر راجلة) ·

جـ · مهاجمة هدف محتـــــل ·

التحرك نحو موضع اكثر فائدة

٣٤٥ · عند مهاجمه قوة للعدو تنتشر في مواضع ، تؤمن اسناد متبادل جيد مع صواريخ / مالوتكـا فان اخر (٣٠٠٠) م القريبه من العدو قد تؤدي الى حدوث خسائر غير متوقعة في عجلات قوة الواجب · ولذلك فأن آمر قوة الواجب يقرر انتظار حلول الظلام او حينما يصبح الجو رديئا · ثم يبتكر مفهوم بسيط لمناورة قوته وصولا الى مواضع العدو او بين مواضع العدو، وبعد ذلك يتمكن من حصرالعدو في أرض تساعده على حصره وتدميره بعد تحسن ظروف الرؤية · ثم ينتخب الارض المؤدية الى الاهداف والتي يعتقد أنها خالية من قطعات العدو · ويحاول ان يعطي كل آمر مجموعـة وقت كافي خلال ظروف الرؤيه الاعتياديه ، لكي يتمكنوا من رصد اكبر مساحة من الارض · وقد تؤثر مساحة الهجومالقصيرة (٤ـ٥) كم بين خطالشروع وبين الاهداف على قرارات العدو ، وتجعله يعتقد بأن مجمل دفاعاته قـد تعرضت للخطر · ولذلك يقرر الانسحاب · ويشبه هذا النوع من الهجوم حاله التسلل ، ماعدا كونه ينفذ راكبا ، وان العدو يدرك بانالقوة المقابلة قد اخترقت دفاعه او نفذت عملية التفاف حوله · يجب تجنبالتماس مع العدو في هذا النوع من الهجوم قدر الامكان ·

الهجوم بواسطة التسلل

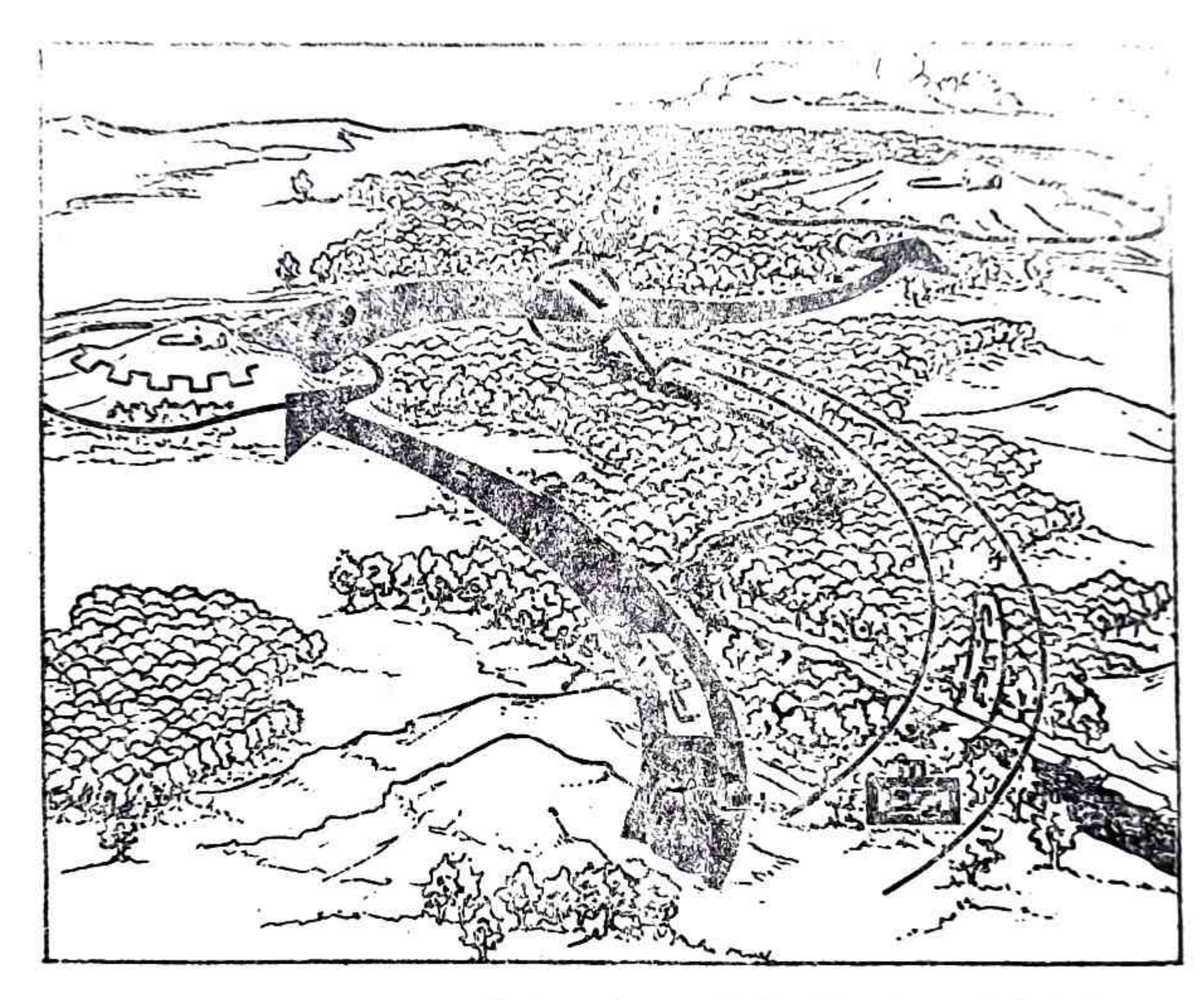
٣٤٦ · تستخدم قوة للمشاةالراجل حول او بين مواضع العدو ، لكي يتم تأمين الارض الحيويه لبقية قوة الواجب ·

ان التحرك خلسة يجنب القوة المتسللة حدوث التماس مع العدو · ومبدئيا سوف تكون الاهداف خالية من قطعات العدو ، وأذا لم تكن كذلك ،فأن العنصر الراجل عادة سينتظر حلول ضوء النهار ، لكي يتمكن من تنفيـذ صولته الاخيرة · ويجب عدم تنفيذ الصولة الاخيرة أذا كانت ظروف الرؤية ضعيفة جدا ، مالم يتمكن المهاجم من الحصول على فوائد ذات أهميـة · وكذلك يجب ان يكون التوقيت للصولة الاخيرة منسقا مع توقيت العنصر الراكب لكي لايتمكن العدو من تحشيد قوة قتالية ضد العنصر الراكب ـ العنصر الراجل في ان واحد · يجب أن تتضمن خطط هذا الهجوم التحاق ناقلات الاشخاص المدرعة والدبابات مع العناصر الراجلة بصورة مبكرة ·

مهاجمة هدف محتـــل

٣٤٧ · ان الاسلوب الذي ينفذه جحفل معركة في الهجوم على هدف خلال فترات الرؤية المحدودة يوازي الاساليب التي ينفذها في الهجوم المدبر أثناء النهار ·

٣٤٨ · يجب تأمين معلومات مفصلة عن تدابير العدو لكل وضع يتم احتلاله ، لكي يكون هذا النوع من الهجوم ناجحا · وفي الغالب تستطيع قوة الواجب ان تقترب من موضع العدو بواسطة الاستفادة من عجز العدو على الاشتباك، وكذلك الاستفادة من ضعف الاسناد المتبادل بين مواضع العدو وعلى الرغم من كـون نجاح الهجوم يعتمد على وجود نقاط ضعف في مواضع العدو، ولكن يمكن تنفيذ الهجوم في ظروف الرويه المحدودة من خلال اختراق مواضع العدو القوية ، عند عدم وجود نقاط ضعف في دفاعات العدو ، او عندما يكلف جحفل المعركـة بمهاجمة نقطة حصينة ضمن خطة تنفذها قوة اكبر · ربما تنفذ الهجـوم دبابات يعقبها مشاة راكب او راجل ، او ينفذه مشاة راجل تسند نيـران الدبابات وناقلات الاشخاص المدرعه · وفي حالة تنفيذ هجوم راكب ، ربما يستخدم أفراد المشاة الراجلين والهندسة في فتح ثغرات في مواقع العـدو الواقعه امام العناصر الراكبة · ويتم تخطيط استخدام التنوير عند الحاجة اليه وفي الغالب لايستخدم التنوير قبل تنفيذ الصولات الاخيرة · كذلـك يجب التخطيط لاستخدام الدخان لكي يتم ستر التقدم ، طالما كان العـدو يمتلك وسائل الرؤية الليلية وقد تستخدم نيران مدفعية الميدان والهاونات في تضليل العدو وفي اخفاء صوت العجلات المتحركه بالاضافة الى اسكات مواضع العدو ويمكن استخدام اساليب الخداع في تضليل العدو عن مكان وزمان تنفيذ الهجوم · ويجب أن يتضمن مفهوم الهجوم التقرب باقرب مايمكن من مواضع العدو دون الحاجه الى القتال ، ثم بعد ذلك اجتياح العدو بصولات اخيرة ذات خطة دقيقـة ·



قوة الواجب في هذا الموقف سرية مشاة آلي تدير عملية تسلل راجل أثنــاء الليل لاحتلال جزء من الارض الحيوية (الجسر) ، خلف هدف قوة الواجب ، لكي تتم عملية اختراق في عمق أراضي العدو • وتحتوي منظومة دفاع العدو على ثغرات تقع بين السرايا والفصائل ، وهي مفتوحة أمام حركة العناصـر الراجلة التي تستخدم التسلل في تقدمها • ويحتوي الكراس 10 - FM7 على الاساليب المفصلة التي تستخدمها سرية المشاة الراجل اثناء تقدمهــا لاحتلال الهـــدف •

٣٤٩• عندما تكون وسائل الرؤية السلبية غير فعالة ، فأنه من الممكن تبسيط عملية الملاحة والسيطرة لمختلف الوسائل ، حيث يمكن لقوة المناورة أن تعقب الطرقات ، الجداول المائية ، خطوط السكك الحديدة او أي عارضة ارضية بارزة خلال تقدمها • وكذلك يمكن استخدام رادار المراقبة الارضية لتوجيه القطعات الصديقة مع المحافظة على عملية الاتصالات على امتداد خط البصر •

كذلك يمكن تحديد موضع ثابت لمدفع في اتجاه طريق التقدم • وبعدذلـك يعقب قوة الواجب •
وتستطيع القطعات المهاجمة ان تعقب نيران المدفعية او المذنبات الساقطة على منطقةالهدف ، وكذلك بواسطهاستخدام الحك • ويجبان تكونالمديات التي يتم سترها ، قصيرة (١-٣ كم) من خطالشروع الىالهدف ويجبان تمتلك جميع مستويات القيادة وقت كافي في رصدالارض الممتدة الىالهدف ، خلال ظروف الرويه الاعتياديه • وكذلك يجب اعداد الخطط المفصله لجميع التشكيل ، حتى مستوى الحضيرة •

٣٥٠ • عند وجود حاجة الى تنفيذ صولات اخيرة لتطهير الهدف ، يجبان تكون خطة هذه الصولات سهلة السيطرة على الاقل ، على مستوى فصيل عنـد الضياء الاول او عندما يسمح الضباب برؤية مداها ١٠٠ م تقريبا • وعند عدم أمكانية القيام بذلك ، يجب على الآمر ان يتوقع وجود حاجةالى استخدام التنوير وان يوقت بين جميع عناصر الصولات الاخيـرة ، بحيث لايؤدي استخدام عنصر معين الى كشف العنصر الاخر دون فائدة • وعند أستخدام قوة تقوم بعملية اسناد ومراقبة ، يجب أن تتحرك منظومـةاسـلحتها الى موضع قبل حلول الظلام ، لتساعد على الهجوم على الهدف ولكي تكـون حذرة في تجنب كشف خطط الآمـر •

القيادة والسـيطرة

٣٥١ • ستكون عمليه القيادة والسيطرة بواسطة اجهزة اللاسلكي عند بدايـة الهجوم • ويمكن استخدام الاشارات البصرية في السيطرة على القطعـات ، أذا كان بالامكان رؤية هذه القطعات •
وكذلك يمكن استخدام الالواح الملونة واشارات اليد والذراع والاشرطـة المشعة في عملية السيطرة علىالقطعات • وسوف يكون من الصعوبةالسيطرة على نيران الاسلحة غير المباشرة • وأذا كان هنالك شك في تحديد مواضع الهدف ومواقع القطعات الصديقة ، فأن النيران يجب أن تسقط اولا عـلى الارض التي تقع خلف الهدف ، ثم تسقط بعد ذلك علىالهـدف • وسوف تكون الاهداف اصغر مما هو عليه في مثل هذه الظروف ، لذلك يجب أن تكون بارزة يسهل تمييزهـا •

تنظيم القـوة

٣٥٢ • ربما يتقدم كشافي المجموعات القتالية الامامية على أمتداد جناح واحـد من اجنحة قوة الواجب ، او يتم استخدام الكشافين في السيطرة علىالحركه • وعادة يبقى مع قوة الواجب اسلحه احتياط مشتركه تتحرك قرب المجموعات

القتالية المتقدمة في عمليات النهار . وسوف تنفذ المجموعات القتالية النار والمناورة بصورة أقل من عمليات النهار ، وسوف تكون الجبهات اضيق من جبهات العمليات التي تنفذ أثناء النهار . ويجب أن يتم استخدام الاسلحة ذات المديات البعيدة - مثل صواريخ / تاو - ، في عمليات المناورة ، عندما يتم تأمين حماية لهذه الاسلحة ، كذلك يجب ان تكون هذه الاسلحة متيسرة حال تحسن ظروف الرؤية .

التقـــــدم

٣٥٣ . ربما يعتمد أستخدام نوع التقدم بصورة رئيسـية على ظروف الرؤية ، اكثر من الاعتماد على أحتمالية التماس مع العدو . وقد تتقدم القطعـات والعجلات قريبة من بعضها من اجل المحافظة على مدى الرؤية ، ولكن يجب ان تكون مسافة بينها لكي تتجنب وقوع خسائر تسببها نيران المنطقة . وبالاضافة الى ذلك ، قد تؤدي ظروف الرؤية المحدودة بصورة غير متوقعة الى تغيير وجعل جحفل المعركة في موقف ليس في صالحها بتاتا . تعتبـر الطرق المستورة والمغشوشة على قدر كبير من الاهمية ، يقدر اهميتها أثناء الهجوم في ظروف الرؤية الاعتيادية .

أجراءات السيطرة الاخـرى

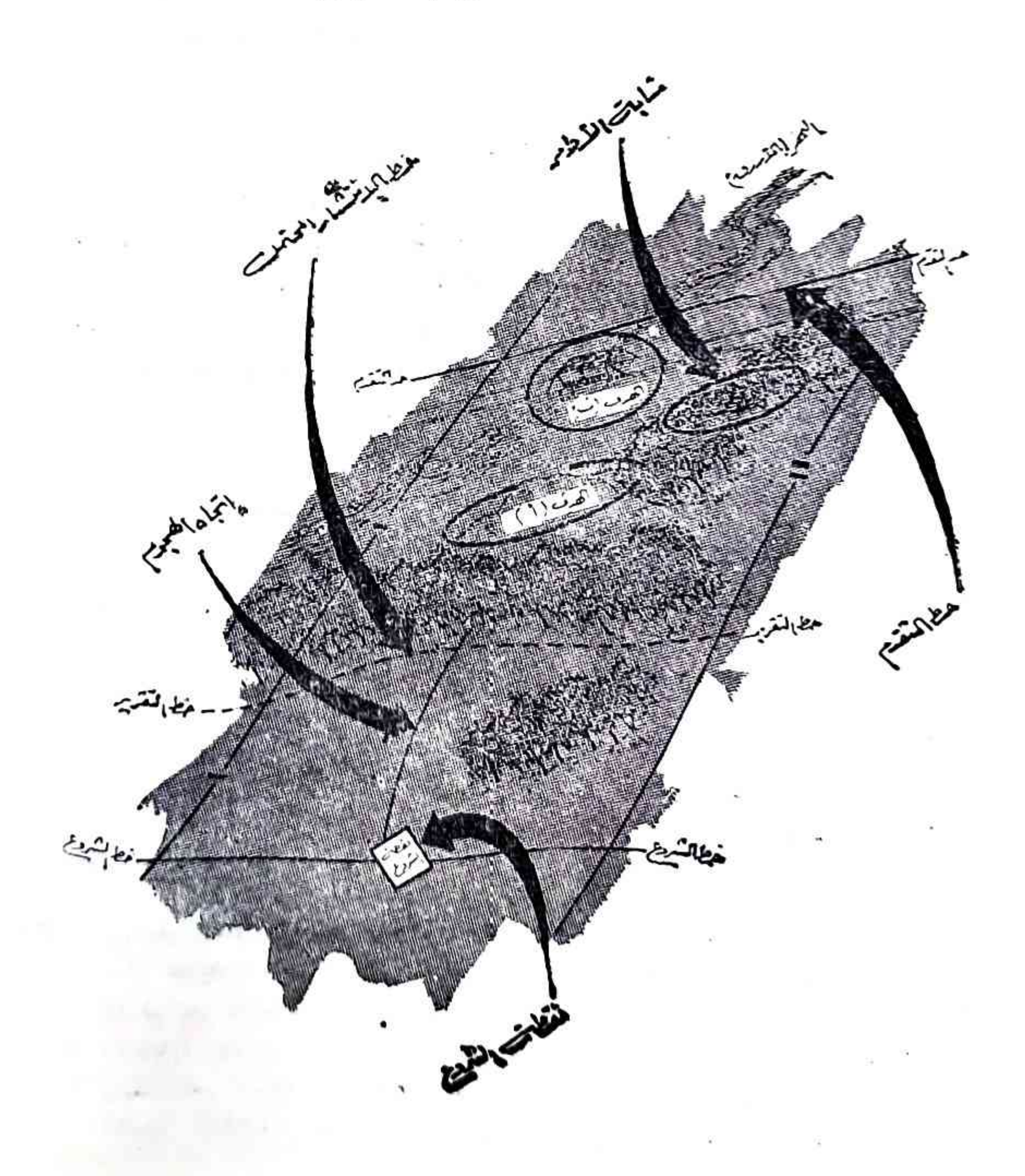
٣٥٤ . اتجاه التقدم وهو أسلوب السيطرة الذي يجب التقيد به بشدة ،والذي يجب أن تعقبه القطعات المهاجمة ، والتي يجب أن لاتنحرف عنه الا عنـد وجود قوة للعدو تعترض طريق التقدم . ويجب العمل به فقط عند كون هذه الدرجة من السيطرة أساسية في تنفيذ الهجوم .

٣٥٥ . نقطة الشروع وهي النقطة التي تعبر من خلالها الفصائل المهاجمـة خط الشروع وعادة سوف تعبر الفصائل بترتيب المسير . ويجب ان تكون نقطة الشروع بارزة عند الضرورة ، يتم تحديد مواضع الادلاء لكي يسهلوا عملية السـيطرة .

٣٥٦ . خط الصولة يجب ان يكون هذا الخط عارضة أرضيـة بارزة (طريق ، سكة حديد ، خط اشجار ، ... الخ) . وهو الموقع الذي تبدأ منه الصولة أذا لم يتم التماس مع العـدو .

٣٥٧ . مثابة الاوامر وهي النقطة التي ينتخبها آمر عناصر التسلل الراجلـة ، وتستخدم كمنطقة الاجتماع ، والتي يقوم من خلالها الآمرين بأدارة الاستطلاع الاخير للهدف . ثم أعادة شرح الخطة ، واصدار الاوامر النهائية .

٣٥٨ · خط التقدم لكي تتم المحافظة على السيطرة ، ولكي تتم حملة العناصرالتي تقوم بالصولة على الهدف من الوقوع تحت نيران قطعات صديقة ، يحـدد آمر جحفل المعركة خط للتقدم · ويجب ان يكون هذا الخط سهل التمييز في ظروف الرؤية المحدودة · وكذلك يجب ان يكون هذا الخط خلف وعلى



أجنحة الهدف ، لكي تتمكن عناصرالامن من تنفيذ واجبها · وتستطيع عناصر الاسناد ان تشاغل العدو من ارض تقع خلف هذا الخط دون التأثير عـلى القطعات المسنودة ·

استخدام السمتيات المقاتلة في الهجوم

٣٥٩ · تعتبر السمتيات الهجومية من الاسلحة المكملة لاسلحة قوة الواجب · وتعتبر السمتيات الهجومية وحدات مناورة ، وخاصة فيالمواقف التي يكون فيها عنصر الزمن حرج ، وعندما يكون عدد القطعاتالبرية قليلا ، او عندما تقيد طبيعة الارض واجب القوات البريــــة ·

٣٦٠ · ونتيجة لسرعة وحركة ومرونة والقوة النارية المضادة للدروع ، فأن رد فعل وحدات السمتيات الهجومية تجاه العدو ، سـيكون سريعا وفعــالا في أستثمار ضعف العدو · وتدخل وحدات السمتيات الهجومية ضمن خطـة آمر قوة الواجب التعبوية · وتكمل وحدات الســمتيات الهجوميــة خطط المناورة والهجوم التي تنفذها القطعات البرية · وبغض النظرعننوع العملية التي يديرها المقر الاعلى ، فأن واجب السمتيات الهجومية سيكون دائمــا تدمير الدروع والقطعات الآلية · تعتبر وحدات السمتيات الهجومية أكثـر سهولة في الحركة من وحدات المعارك البرية · انها تستطيع أن تتحـــرك بسرعه نحو نقطة مهمة في الوقت المناسب ، ثم التحشد لمهاجمةالعدو فيالمكان والزمان الذي يكون فيهالعدو مكشوفا · وتعمل وحدات السمتياتالهجومية بكفاءة اعلى عندما يتم المحافظة على تشكيلها ·

٣٦١ · يقوم الفوج المحمول بالسمتيات الهجومية بتعزيز القطعات البريـــة ، بسرايا عديدة لموقع واحد او اكثر ، حيث يعاد بناء تلك المواقع بسرعـــة لمهاجمة قوة معادية اخـــرى ·

وخلال تناوب الفصائل مع الســرايا او السرايا معالافـواج ، تســـتطيع السمتيات الهجومية ان تؤمن ضغط مستمر على العدو · وتستطيع وحدات السمتيات الهجومية ان تركز جميع قوتها النارية خلال فترة زمنية قصيرة، أذا تم تحديد لها أرض ملائمة واهداف يمكن اكتسابها ·

٣٦٢ · وتؤثر ظروف الرؤيــة المحدودة على قابليــة القوة القتالية للســمتيات الهجوميه ، حيث تؤثر هذه الظروف على عملية الملاحة الجوية كتأثيرها على حركة المشاة وعلى حركة القطعات الآلية في عملية اكتساب الهدف ·

وعند تطور وسائل الرؤية الليلية ، سوف تزداد قابليــة القتال الليلـــي للسمتيات الهجومية بصورة كبيـــرة ·

محـــمود

٣٦٣ · تشترك اسلحة مقاومة الدروع التي تستـــخدمها وحدات الســـمتيات الهجومية مع اسلحة القوات البرية لانجاز مايلـــي :ـ

أ · تأمين قوة نارية مباشرة ضد الدروع ·

ب ·مهاجمة مواضع العدو ، بالتنسيق مع القوات البرية ·

جـ · مهاجمة جيوب المقاومة التي اجتازتها القوة الرئيسية ·

د · مهاجمة قوات العدو المنسحبة ، او مهاجمة احتياط العدو ·

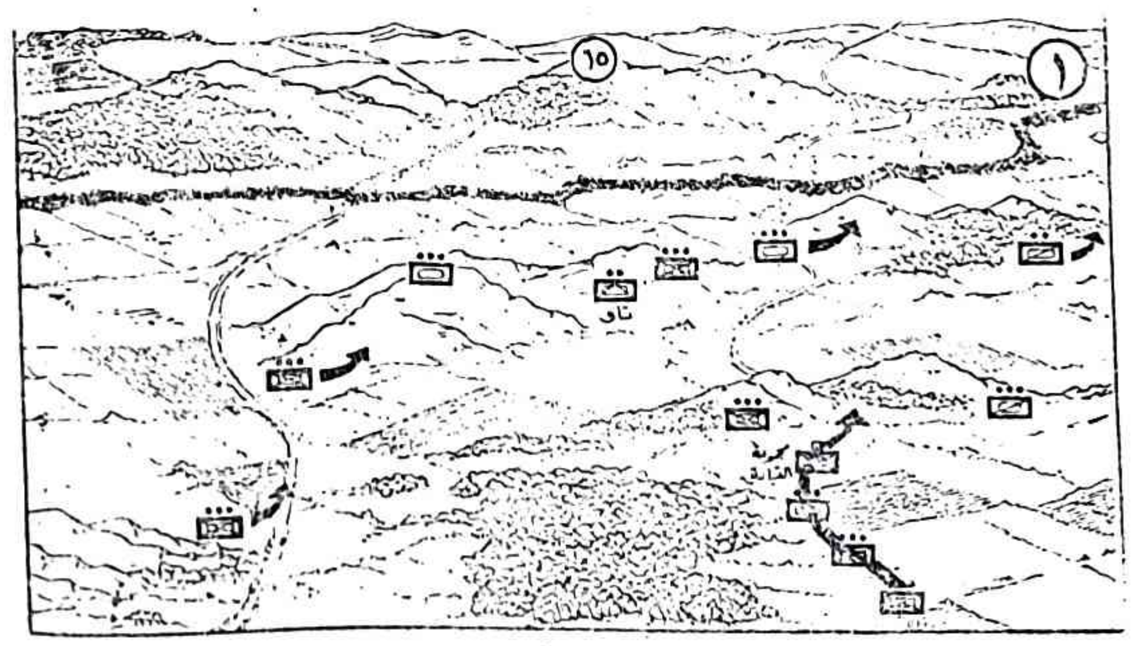
هـ · الاشتباك مع المجموعات المقابلة ·

مثال عـــــام

٣٦٤ · لقد تم تأمين سرية تحملها سمتيات هجومية تحت سيطرة اللواء · لقـد حدد آمر اللواء للسرية التي تحملها السمتيات الهجومية ، وضع خلفي لكي تستجيب بسرعة لاحتياجات اللواء · وعندما يتقدم اللواء الى الامام ، تغير السريه التي تحملها السمتيات الهجومية مواضعها بواسطة القفزات ، لكي تبقى قريبة من القطعات البرية الامامية · وتقيم سرية السمتيات الهجومية عملية ارتباط جوي مع كافة قطعات قوة الواجب لكي يتم تأمين تنسـيق مستمر ، واستخدام سريع للحضيرة او الفصيل او جميع السرية التـــي تحملها سمتيات هجومية ·

ويجري الهجوم حسب المراحل التاليـــة : ـ

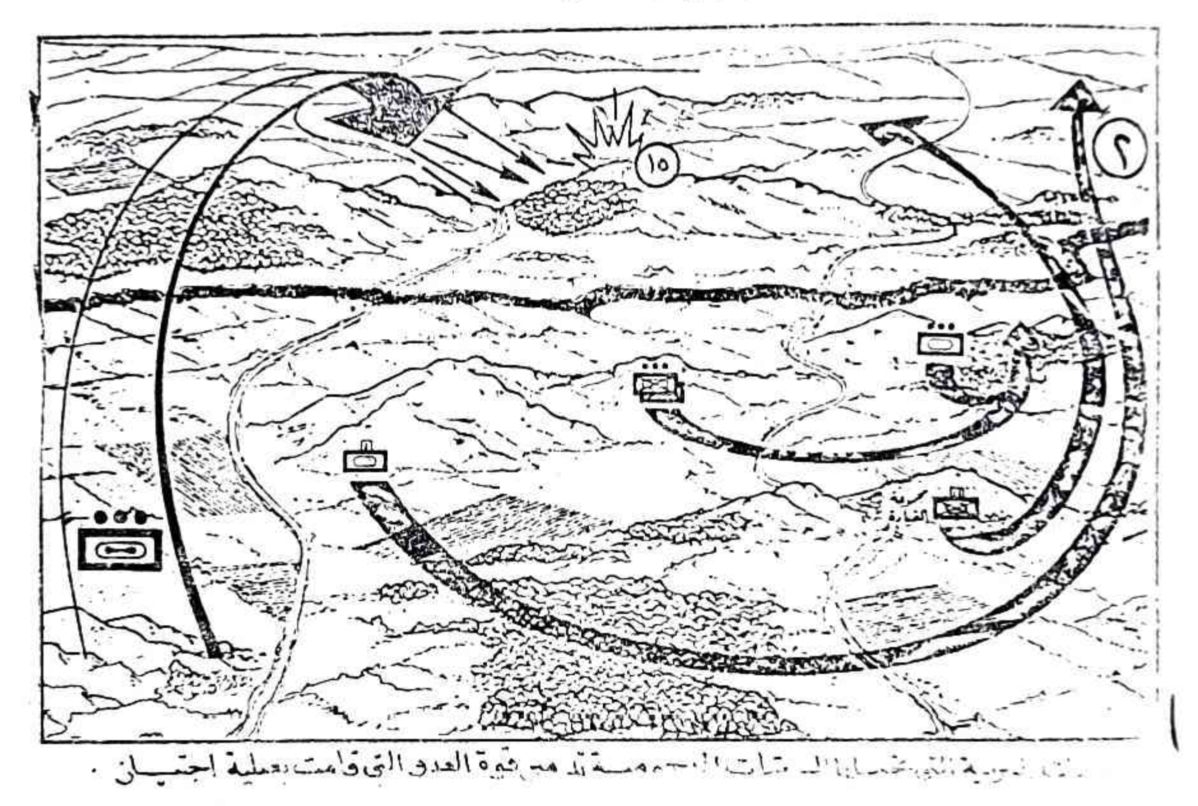
أ · خلال التقدم نحو التماس ، ترمي وحدة آلية صغيرة معادية على العناصر



شـكل (١)

محـــمود

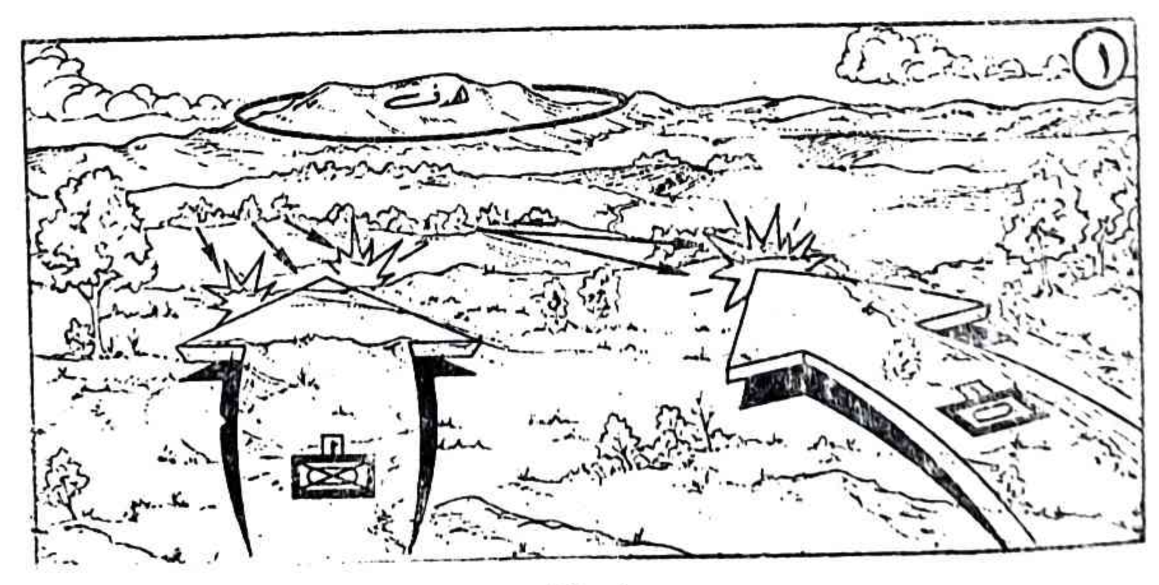
المتقدمة لقوة الواجب . يتهيأ آمر قوة الواجب لمهاجمة العدو ، ولكن آمر اللواء يكلفه بأجتياز العدو .



... العدو التي قامت بعملية اجتيـاز .

شـــكل (٢)

مهاجمة قوات العدو بالتنسيق مع القطعات البرية

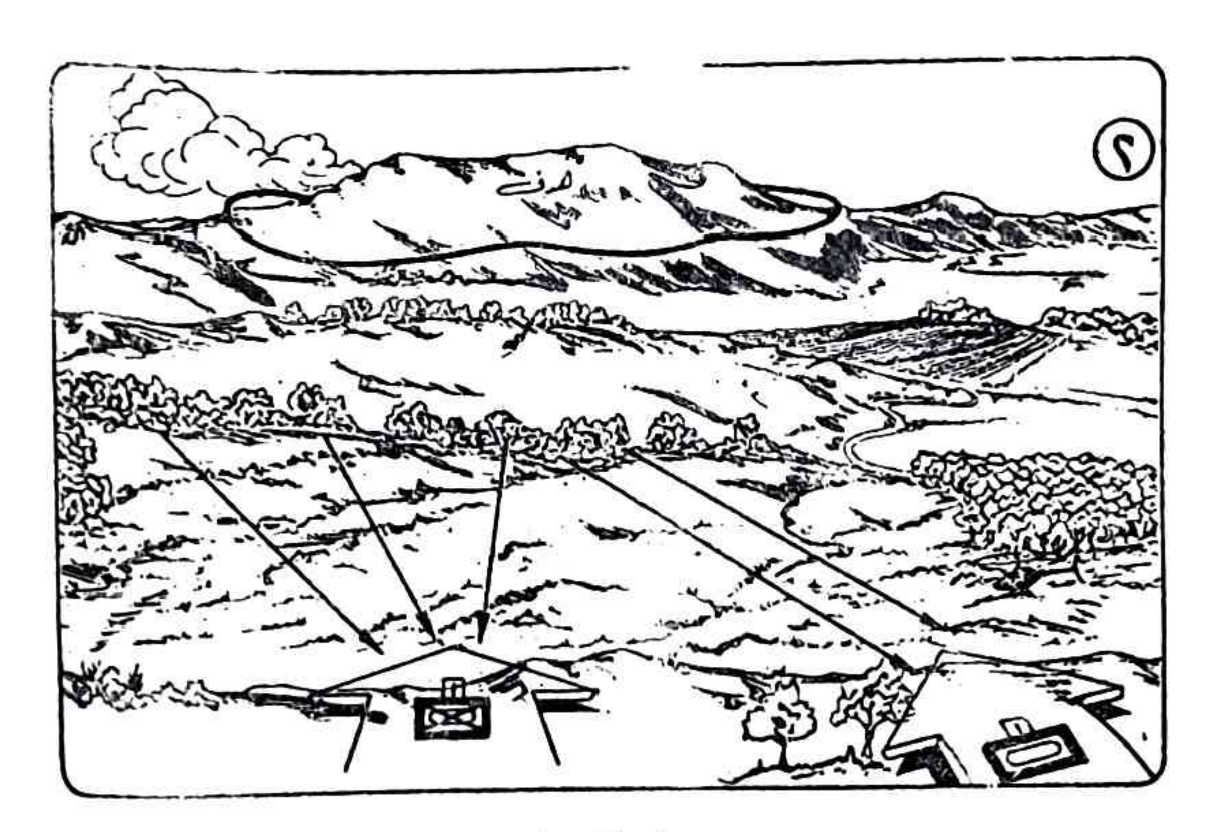


شـــكل (٣)

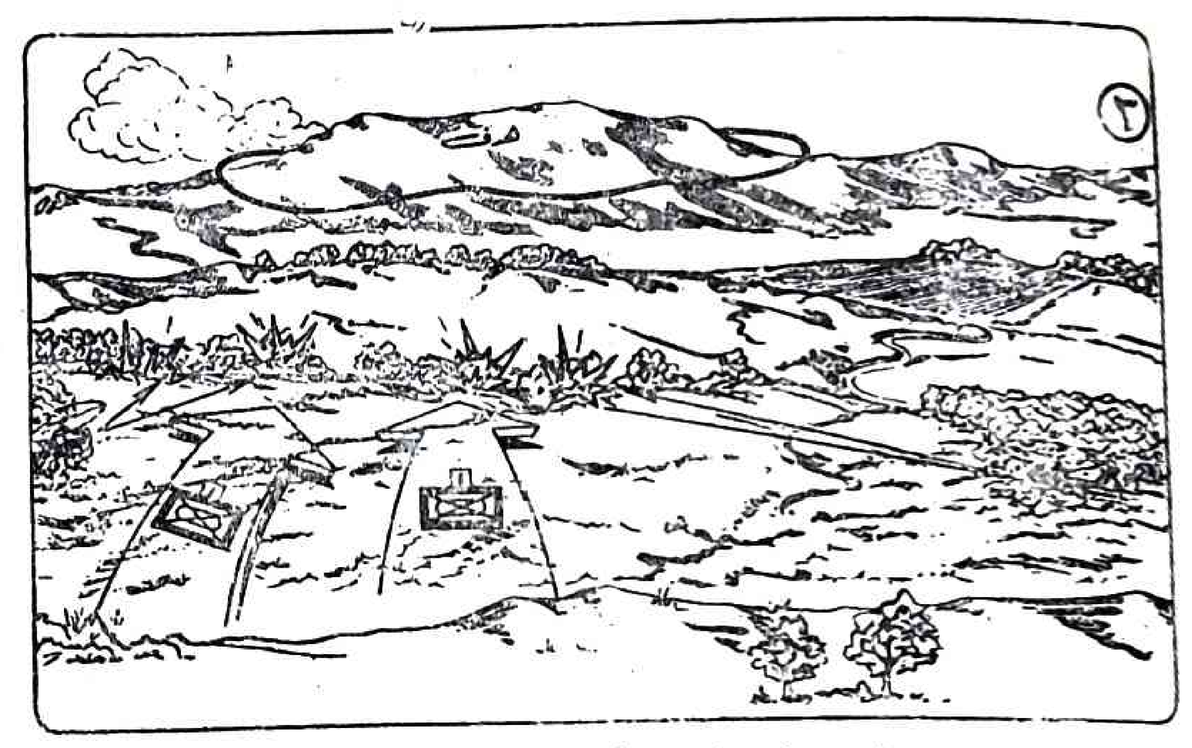
ب · كلفت السرية التي تحملها السمتيات الهجومية تدمير قوة العـدو التي قامت بعملية اجتيـــاز ·

ج · يواجه جحفل معركة مقاومة غير متوقعة · وخلال أستعداد آمر قوة الواجب لشن هجوم ، يستلم واجب السيطرةعلى السرية التي تحملها السمتيات الهجومية، وتكلفهذه السرية بواجب مهاجمة العدوبالنار، وحصره في موضع ، ثم مساعدة القطعات البرية في المناورة على أجنحة الاهـــداف ·

د ·يصل الكشافين الجويبين أمام المقاتلات الهجومية لتبيان الموقـف ولتحديد مواضع الهجـــوم ·



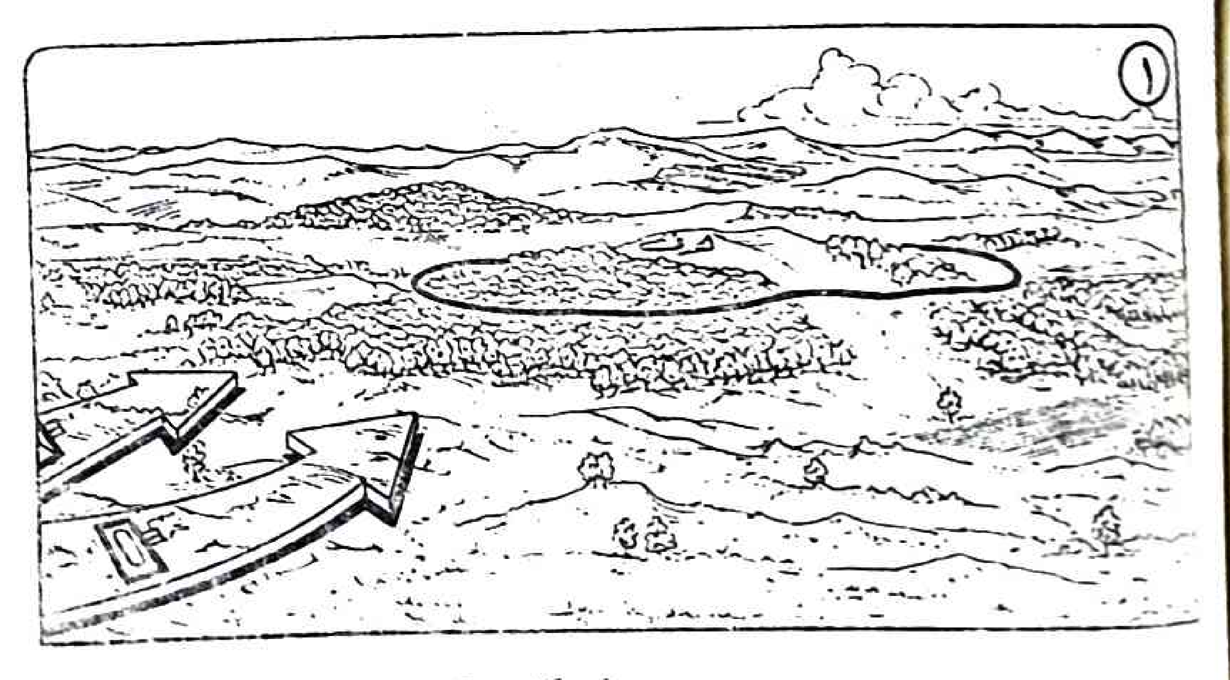
شـكل (٤)



هـ ٠ تؤمن السمتيات الهجومية نيران مقاومة الدروع عند قيام القـــوات البرية بتنفيذ عملية المناورة ٠

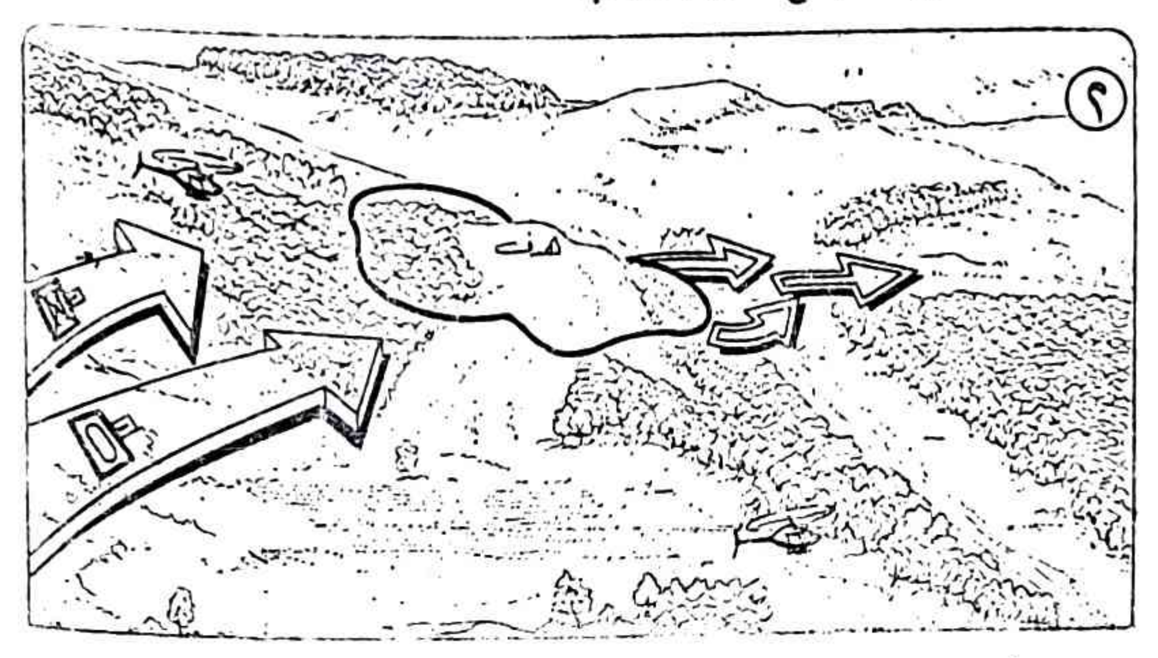
شـكل (٥)

مهاجمة قوات العدو المنسحبة او قوات أحتياط العدو



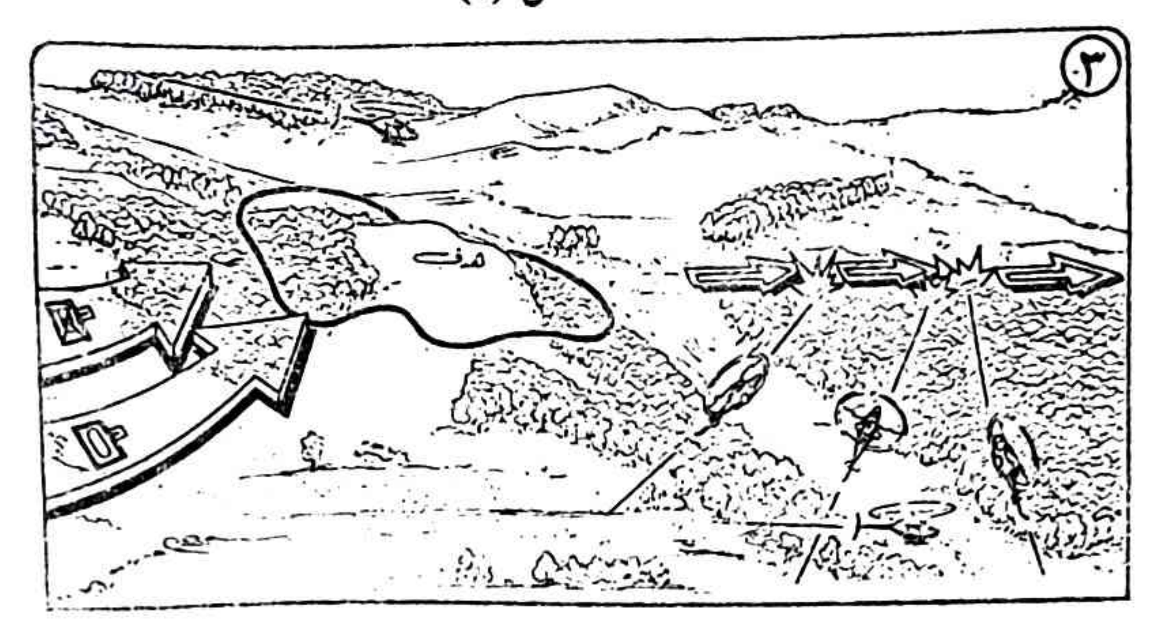
شـكل (٦)

و ٠ في هذا الموقف تم تدمير مقاومة العدو ٠ وعند أقتراب قوةالواجب من الهدف يكلف آمراللواء سرية السمتيات الهجومية لمهاجمة العدومن جهة الجناح خلال أنسحابه ٠



ز ٠ مرة اخرى يتحرك الكشافين الى الامام للتأكد من موقف العدو ولتحديد مواضع الهجـــوم ٠

شـــكل (٧)



ح ٠ تشتبك السمتيات الهجودية مع العدو من اوضاع متعددة ٠ ويقوم آمر السرية المحمولة جوا بمناوبة الفصائل لكي يحتفظ بضـــغط

شـــــكل (٨)

مستمر على العدو · ويقوم الكشافين الجويين بتامين المنطقة التي تحيط عمل السمتيات الهجومية ويستطلعون كذلك مواضع رمـي بديلة · ويمكن استخدام نفس السياق في الاشتباك مع قطعـــات العدو التي تحاول تعزيز منطقة الهدف ·

اسلوب فتح الثغرات في الموانع

٣٦٥ · تتضمن خطط العدو استخدام الموانع لصد تقدمنا واستدراج قطعاتنا، ولايستطيع آمر قوة الواجب ان يتحمل فقدان زخم الهجوم المتقـــدم · ويجب عليه ان يستمر في التقدم على الرغم من وجود هذه الموانع · وقد تقوم المهاجمة بأجتياز هذه الموانع او اختراقها او فتح ثغرات فيها · وأذا تم اجتياز مانع ما ، يجب اخبار اللواء عن طبيعة وموقع ذلك المانع ·

٣٦٦ · ان المدافع الذي يمتلك زمن كافي لبناء مانع حصين يستطيع كذلك ان يستر مسالك الاجتياز بالنار · ولذلك تتطلب عملية الاجتياز الانتباه الى الستر ، الغش ، واسكات مواضع أسلحة العدو · أن عملية اختـــراق المانع محاولة ناجحة عند عدم تيسر وسيلة أخرى · وعلى سبيل المثال ، يمكن عبور حقول الالغام ، ولكن يجب توقع حدوث اصابات وخسائر في الافراد والمعـــــدات ·

٣٦٧ · لايمكن عبور التيارات المائية العميقة او الموانع الكونكريتية والفولاذية خلال التقدم · وعند عدم أمكانية أجتياز هذه الموانع ، يجب فتح ثغـرة فيها لكي يستمر التقدم · يجب ان تكون عملية فتح الثغرات سريعـــة تتضمنها عملية استطلاع وتخطيط · ويجب ان تكون قابلية المجموعات القتالية في عملية فتح الثغرات سريعة ودون الاعتماد على اسناد الهندسة ويفضل القيام بالاستحضارات خلال فتح الثغرات ، وذلك عندما يكون هنالك وقت كافي لتنفيذ عملية الاستطلاع والتخطيط · ويعتبر الاسناد الذي تؤمنه الهندسه للمجموعات القتاليه في مثل هذه العمليات ، على قدر كبير من الاهميـــــة ·

٣٦٨ · تتضمن أسس عمليات فتح الثغرات مايلي :ـ

أ · اسكات جميع اسلحة العدو بأستخدام جميع الاسلحة المتيسرة ·

ب · حجب المانع ، وذلك بأستخدام الدخان ، لكي لايستطيع العـــدو القيام بعمليات الرصد ·

ج . تأمين الجهة البعيدة للمانع .
د . تدميـــــر المانـــــع .

اسلوب تدمير الموانع الخاصـــة

٣٦٩ . يجب ان لايؤدي المانع الى اضعاف زخم الهجوم . ويجب ان لاتسبب الموانع ايقاف التقدم لفترات زمنية طويلة .

حقـــول الالغـــام

٣٧٠ . سوف تختلف حقول الالغام في طريقة زراعتها وفي تركيبها ، وذلـــك يعتمد على مدى تيسر الالغام وعلى طبيعة طرق التقرب . واذا تم العثور على حقل الغام ، يجب تفجير هذه الالغام في موضعها .
تتضمن معدات فتح الثغرات في حقول الالغام ، عجلة الهندسة القتالية ، المتفجرات الصواريخ ذات الاسلاك المتفجرة ، نيران الاسلحة المباشـــرة .
وعندما يتوجب على آمر جحفل معركة ان يفتح ثغرة في حقل الغام ،يجب عليه ان يستخدم مشاة آلي في عمليه فتح الثغرة الاولى . وكقاعدة عامـة تؤمن الدبابات الاسناد من موضع معين لاجنحة نقطة الدخول الحقيقيةفي حقل الالغام . ويتم تنظيم فصائل المشاة بحيث يتمكنوا من ادارة فعاليات المجسات وفتح مجازات في حقل الالغام .
وتتطلب عملية تطهير المجاز الواحد ، فصيل مشاة واحد . ويجب استخدام اساحة النيران المباشرة وغير المباشرة لاسكات وحجب الجانب البعيـد للمانـــــــع .
ولكي يتم الحصول على المزيد من المعلومات المتعلقة بكيفية قيام المجموعـات القتالية بادارة عمليات فتح الثغرات ، لاحظ الكراس FM71-1 (الدبابات وسرية المشاة الآلي) .

٣٧١ . الالواح والاعمدة والقطع الخشبية الاخرى يمكن تدمير هذه الموانـــع بأستخدام نفس الاسس المتبعة في حقول الالغام ـ اسكات أسلحة العدو، حجب الجانب البعيد وتطهير مجاز وتدمر المتفجرات جميع موانع الالواح بسرعة . وعند عدمتوفر المتفجرات ، يمكناستخدام الفؤوس في تقطيعها. وتستخدم العجلات لسحب هذه الالواح خارج المجاز المطهر .

السياجات والاعمدة الخشبية

٣٧٢ . وتعزز هذه الموانع بمصائد المغفلين ووسائل اعاقة تشغيل محركـــات العجلات ، والتي من الممكن ان توقف سير الدروع لفترة طويلة ، حيث

تصبح هدف جيد امام العدو . ويجب توقع وجود مصائد المغفليـــن او وسائل اعاقة تشغيل محركات العجلات بعد اتمام تطهير المانع .

حفر وخنادق الدبابات

٣٧٣ . ويتم تعزيز هذه الموانع بالاسلاك الشائكة والالغام . يمكن استخدام دبابة مجهزة بجرافة او عجلة هندسة قتالية في دفع التراب داخل الخنادق والحفر . ويمكن استخدام عجلة التجسير المدرعة في عبور المانـع ، اذا كان عرضه لايزيد عن (٦٠) قدم ويمكن ان تستخدم عناصر الهندسة ، المتفجرات على جوانب الخنادق .

الاسـلاك الشائكة

٣٧٤ . لاتعتبر هذه الاسلاك ذات اهمية بالنسبة للقطعات الراكبة ، أذاكانت مستخدمة بمفردها . وعلى اية حال ، قد تكون هذه الاسـلاك مزعجـة بالنسبة لاجهزة التعليـق وفي ايقاف العجـلات لفتـرة ليست قصيرة . وتستخدم المتفجرات وطوربيدات (بنكلور) في تطهير الاسلاك الشائكة . وكذلك يتم تطهير هذا المانع بواسطة مدفع النسف الموجود في عجلـة الهندسة القتالية ، وبواسطة الدبابات ونيران الاسلحة غير المباشرة .

الموانـع المائيـة

٣٧٥ . تسبب هذه الموانع تأخير عملية التقدم . أذا لم يشترك جحفل معركة في عبور مانع مائي كبير ، فأنه لايستطيع ان يتوقع اسناد كثير مـــن الهندسة . وغالبا ماسينفذ جحفل معركة عبور سريعة وذلك بواسطـة استخدام عجلة التجسير المدرعة .

٣٧٦ . عندما تخبر العناصر الامامية عن وجود مانع مائي ، تتضمن المعلومات المتعلقة بذلك المانع مايلـي :ـ

أ . عمـق المانـع

ب . سرعة التيـــار

ج . نقـاط الدخـول والخروج

د . موقـف العـــدو

٣٧٧ • عند تنفيذ عملية عبور مانع مائي ، يقوم عنصر المشاة بأحتلال الضفـة وتؤمن الدبابات نار اسناد ، وتقوم المدفعية والهاونات بأسكات مواضـع العدو • وتقوم الهندسة بتحسين ضفة الدخول ، ثم بعد ذلك تطهـر الضفة المقابلـة •

يجب على القارىء مراجعة الملحق (م) من الكراس FM71-1 (الدبابات وسرية المشاة الآلي) ، لكي يحصل على معلومات اكثر عـن عملية عبور الموانع المائية •

الخلاصـة

٣٧٨ • يجب على الرابح في المعركة ان يهاجم • ولايمكن ربح المعركة الا بعـد تدمير العدو ، وتدمير رغبته على الاستمرار بالقتال • ولكي يتم الفـوز في المعركة ، يجب على آمر قوة الواجب ان يعرف اسلوب معركة العدو ، ومشاهدة ساحة المعركة ، واستخدام منظومات الاسـلحة لتأمين أفضـل الفوائد ، وتحشيد قوة قتالية ضارية ، ثم تدمير العدو •
وبغض النظر عن اسم العملية التي يتم تنفيذها التقدم التماس ، الهجوم السريع أو المدبر ، الاستطلاع التعرضي ، الاستثمار والمطاردة) فأن قوة الواجب عادة تنفذ أسلوب الهجوم وكما يلي : ـ

أ • تبحث قوة الواجب عن التماس ، تطوير الموقف ، اختراق مواضع العدو أو الالتفاف عليه ، ثم الاستمرار في تدمير الهجوم •

ب • تستخدم قوة الواجب جميع المزايا الجيدة للاسلحة المشتركة ضد العـــدو •

ج • يزيد اسلوب تنظيم قوة الواجب من القابليـات ويقلل من نقـاط الضعف •

د • يجب على قوة الواجب ان تستخدم الفوائد التي يؤمنها السترو الغش ونيران الاسكات والعمل الجماعي •

الفصـــل الخامس

الدفـــــاع

مقدمـــــة

٣٧٩ • غالبا ماسيخوض الجيش الامريكي عمليات دفاعية في بداية اي حرب قادمة • وسوف تكون عملية تدمير هجمات العدو على قدر كبير مـــن الاهمية ، الى ان تتحشد القوة الكافية لتنفيذ العمليات الهجومية • ويمتلك المدافع عدة ميزات ، أذ يجب على آمر قوة الواجب ان يستخدم كل ميـزة بحيث تؤمن أقصى فائدة ، ويجب على آمر قوة الواجب ان يدرك مفهـــوم الدفاع ، وان يطبق اسسه بحيث تكون عملية الدفاع ناجحة •
ان معرفة الاسلوب الذي يستخدمه العدو في الهجوم ، سيساعد آمر قوة الواجب على تخطيط وتنظيم الدفـــاع •

اذا كانت القوة المدافعة اكثر عددا ، يجب ادأرة دفاع فعال ، حيث يتم حصر المهاجم في مكان واحد ، وبعد ذلك تحشيد قوة قتالية في مكان آخر لمقاومة العدو •

مفهـــوم الدفـــاع

٣٨٠ • يكلف جحفل معركة بواجب الدفاع بمفرده ، او كجزء من قوة اكبـر • ويحاول المدافع ان يدمر هجوم العدو من خلال تدمير عناصر الهجـــوم الرئيسية ، بينما يحاول من جهة اخرى تقليل خسائره •

٣٨١ • ان الغاية والاسباب المباشرة للدفاع هي :ـ

أ ـ تدميـــــر العـــدو

ب • شل قوات العدو قبل الهجوم عليها •

جـ • ارغام العدو على التحشيد في منطقة واحدة ، حتى يتم تركيـــز النيـــران عليـــه •

د • مسك الارض او منع العدو من الاستيلاء عليها وعلى الامـــدادات والفعاليات الاخـــــرى •

هـ • الحصول على عنصر الوقت لتنفيذ فعاليات اخرى وفي اي مكان آخر •

٣٨٢ • يجب ان تكون مجمل عملية الدفاع فعالة ، من خلال قيام الآمـــرون بالاقتصاد بالقوات في مناطق ضعيفة التهديد ، والتحشد بكثافة ضـــد

قوات العدو الرئيسية . ويتطلب مثل هذا التحشد قيام قوة الواجـب بأستخدام الحركة والقوة النارية بأفضل مايمكن . وعند دخول منطقة دفاعية ضد عدو اكبر عددا ، فأنه من الضروري انجاز الواجب الدفاعي من خلال منع العدو من الحصول على الفرصة المناسبة لتدمير القوة المدافعة واذا استطاع العدو ان يحصر المدافع ويدمره ، او اذا كانت القـــوة المدافعة قد انحلت بسبب الخسائر المتكررة ، فانها في النهاية ســوف تخسر المعركة . ان العدد الكبير لقوات العدو ، والتي من الممكـــن أن تستخدم بصورة متعاقبة ضد دفاعنا يتطلب منا تدمير رتـــل والتهيؤ لاعتراض الرتل الآخر بقوة فعالة . ان التخطيط الجيد لعملية الدفاع ، يمهد الطريق لانجاز الواجب بنجاح تام .

٣٨٣ . خلال الدفاع الفعال ، قد يشترك جحفل معركة وقوات المجمـــوعات القتالية من مواضع معركة ، وعند تيسر الظروف الملائمة ، تتقدم هـذه القوات نحو مواضع معركة اخرى ، او تقوم ببناء نقـاط حصينة جـــول المنطقة التي تدور عليها المعركة .

٣٨٤ . وعند التخطيط لعملية الدفاع ، يجب على آمر قوة الواجب ان يعرف جميع طرق التقرب المكشوفة وغير المكشوفة في داخل وخارج القاطـــع الدفاعي . يجب عليه ان يضع خطة جيدة في استخدام اسلحة النـــار المباشرة وغير المباشرة على امتداد طرق التقرب ، حتى يتم شل وتدمير قوات العدو المهاجمة بأقصى مايمكن . ويجب على آمر قـــوة الواجــب ان يخطط لعملية المناورة التي تنفذها المجموعات القتالية بين موضع وآخـر لكي تستطيع القطعات ان تتحشد او تعيد تحشدها بسرعة في اللحظـــة الحاسمة عند بدء المعركة . ويجب على الآمرين ان يستثمروا كل فائـدة تؤمنها الارض . يجبان يتم تعزيز وتوسيع وستر الموانع الاصطناعيه بالنار . ويجب ان تتم عملية فحص طرق التقرب والتي من الممكن ان تكون فيهـــا تشكيلات العدو عرضة لقوة نارية مهلكة . ويجب ان تعطى اهمية كبيرة للموانع التي ترغم العدو المهاجم على التخلي عـــن استخـدام المســالك المستورة ، والتي ترغمه على التقدم عـــلى ارض مكشوفـة . ويجب ان تؤمن مواضع المعركة المنتخبة مديات ومجالات بعيدة ومطهرة بأتجاه مواضع العدو .

٣٨٥ . وفي نفس الوقت ، يجبان تكون مواضع المعركة مستورة ومغشوشة وبعيدة عن مديات نيران أرتال العدو المتعاقبة . ويجب أن تحتوي هذه المواضع على مسالك في داخلها وخارجها . لكي تستطيع القطعات أن تحتلها دون

انكشافها أمام العدو ، ولكي تستطيع أن تغادرها بسرعة عندما تنجز واجب معين ٠

٣٨٦٠ يجب أنتخاب مواضع تؤمن مديات بعيدة للاسلحة التي ستستخدم في عملية الدفاع ٠ ويعني ذلك تأمين مواضع لصواريخ / تاو وصواريخ مقاومة الدبابات المستخدمة ضد قوات العدو التي تقع على بعد (٣٠٠٠) متر ، وتأمين مواضع للدبابات التي تشتبك مع أهداف العدو التي تقع على بعد (١٥٠٠ ـ٢٥٠٠)م ، وتامين مواضع تسهل استخدام اقصى مدى مؤثـــر لصواريخ / دراكون ٠ وتشتبك هذه الاسلحة بصورة أبتدائية مع قوات العدو بسبب مدياتها المؤثرة ، ومن خلال أستخدام الرمي الجبهوي المبكر ٠ وعندما يصبح العدو أكثر قربا ، تتحرك أسلحتنا نحو مواضع مستورة لكي تتمكن من استخدام الرمي الجانبي وسوف تشتبك هذه الاسلحة مـن مجموعة مواضع رمي ، ثم تتحرك نحو مجموعة بديلة ، أو تتحرك نحـــو مواضع معركة ، أذا أستخدم العدو النار والمناورة ٠

٣٨٧٠ بعد الاعتماد على النار المباغتة وعلى الضربة الاولى ، يتمكن كل سلاح من أصابة عجلة أو عجلتين في كل أشتباك ، ويتمكن كذلك من أحتلال موضـــع جديد ، قبل أن يرد العدو النار المؤثرة أو قبل أن يتمكن من حصر السلاح في موضع معين أو قبل أن يتمكن من تدمير ذلك السلاح ٠

٣٨٨٠ وتستطيع قوة جحفـــل معركة أن تقـــوم بتدمير أو أحتواء أو استدراج هجمات العدو المتعاقبة بمساعدة المدفعية والهاونات والاسناد الجـــوي القريب ، حيث بأمكان هذه الاسلحة أن تؤمن قوة تدميرية أضافية ٠ ولقد تم أستخدام هذه الاساليب الدفاعية ضد تشكيلات العدو الراكبة والتي تحاول اجتياز الموانع واجتياز مناطق اخرى ، ولكن يمكن استخدام هـــذه الاساليب ضد تشكيلات العدو الراجلة ٠

٣٨٩ ٠ اذا كانت قطعات العدو راجلة ، فمن المحتمل ان يستخدم احـــــد الاسلوبين التاليـــــن :

أ ٠ اما ان تصبح سرعة عجلات العدو تساوي سرعة القطعات الراجلة، حيث تزداد فترة تعرض هذه الاسلحة امام نيران اسلحتنا ٠

ب ٠ او تصبح دبابات العدو منفصلة عن المشاة ، حيث يصبح عنصر المشاة مرة اخرى عرضة امام نيران اسلحتنا ٠ وفي كلا الحالتين تصبح العناصر الراجلة اكثر عرضة لنيران المدفعية والهاونـــات ولنيران الاسلحة المباشرة ٠

٣٩٠ • عند فصل افراد المشاة عن التشكيل ، تصبح دبابات العدو اكثـــر عرضة لنيران المباغتة من جميع اسلحة مقاومة الدروع • يجب ان تمسك العوارض الارضية التي تقع ضمن القاطع الدفاعي او ضمن منطقـــة العمليات • او يجب منع العدو من الاستفادة من هذه العوارض • ولذلك يجب على المدافع ان ينظم نقاط حصينة في هذه العوارض وان يستخدمها ضد جميع صولات العدو • واذا تم تحديد هذه العوارض ضمن قاطـــع الواجب ، يجب على آمر جحفل معركة ان يضع خطته طبقا لذلك • وكذلك يجب تحديد طرق التقرب التي ستستخدمها القوة المهاجمة وكذلك يجـــب تحسين الموانع الطبيعية وبناء الموانع الاصطناعية • وكذلك يجـــب الاعتماد على الالغام • الاسلاك الشائكة ، الحفر والخنادق ، الموانـــع الخشبية أو أي وسيلة أخرى تعيق تقدم قوة العدو المهاجمة سواء كانت راكبـــة او راجلـــة •

٣٩١ • يجب استخدام جميع وسائل الكشف والمراقبة لكشف تحركـــات العـــدو في المديات البعيدة والتـــي لاتستطيع وســـائل الرصـــد العاديـــة ان تكشفها خلال ظروف الرؤية المحدودة •

وكذلك يجب التخطيط بدقة وعناية في استخدام المدفعية والهاونات ومن ضمنها النار الحمايوية النهائية : يجب ان تكون عملية استخدام هـــذه الاسلحة مسجـــلة •

ويدخل ضمن اسلحة الدفاع ، الرشاشات ونيران اسلحة مقاومة الدبابات•

٣٩٢ • يجب ان يكون الموضع الدفاعي محصن بقدر مايسمح به الوقت وبقدر مايتوفر من مواد ، ويجب أن تكون جميع الاســـلحة في مواضع مســـتورة ، تحتوي على سترة رأسية (المواضع الرئيسية والبديلة) • وكذلك يجب ان تحفر خنادق المواصلات ، وتنصب خطوط الاسلاك لتسهيل السيطرة على القطعات ، ولتوصيل الامدادات ، وكذلك لاسناد بعض الاسلحة التي تتحرك اثناء الرمي • وتعتبر مجالات الرمي على قدر كبير من الاهميـــة بالنسبة لاسلحة مقاومة الدروع والرشاشات والاسلحة الخفيفة الاخرى•

٣٩٣ • يجب ان لايتعقد الرمي المباشر من مواضع الاسناد البديلة والمتعددة• ويجب ان يصبح العدو المتقدم معرضا لكثافة نارية مهلكة ، ثم بعد ذلـــك تستخدم اسلحة المديات القصيرة بعد ان يصبح العدو اكثر قربا •

٣٩٤ • ربما يكلف تشكيل جحفل معركة بواجب مســـك قوات العدو أمام خط معين او امام عارضة ارضية لفترة زمنية محددة ، اعاقة العدو دون المخاطرة بقوة الواجب • وفي كلا الحالتين يتطلب من جحفل معركة وان يحصل على

عنصر الوقت • لكي ينفذ فعاليات اخرى في منطقة اخرى • وفي الموقف الشديد الخطورة ، والذي يتحدد في الوقت والخطوط ، يجب على جحفل معركة ان يقدم مقاومة كافية للتأكد من ان قوات العدو لاتتقدم بصورة اسرع من الوقت المحدد • وقد يتطلب هذا الموقف من المجموعات القتالية ان تقاتل من كل موضع بنفس الكفاءة التي تقاتل بها في النقاط الحصينة، حتى وان خاطرت بأشتباك حاسم ينهي الواجب في الوقت المحدد •

وربما يكون واجب المجموعات القتالية في مثل هذه المواقف ، واجــب دفاعي ، على من كون واجب جحفل معركة اعاقة العدو فقط • وفي المواقف القليلة الخطورة يكون واجب المجموعات القتالية ضمن تشكيل جحفل معركة ، تدمير اكثر مايمكن من قوات العدو ثم تنفيذ عمليـــة مناورة ، والعودة الى مواضع خلفية ، قبل ان يتمكـن العدو من حصرهم في موقف ليس في صالحــــــهم •

مبادىء الدفــــــاع

٣٩٥ • تتطلب عملية الدفاع الاخذ بنظر الاعتبار مبادىء معينة لكي يتــم تامين دفاع ناجح وتتضمن هذه المبادىء مايلي :ـ

أ • معرفة العدو : يجب على المدافع ان يعرف قابليات ونقاط ضعـف اسلحة ومعدات قوات العدو المهاجمة ، ويجب عليه ان يعرف كيف تنظم وكيف تنتشر قطعات العدو ، ويجب عليه ان يعرف تشكيلات وارتال واساليب قطعات العدو •

ب • السيطرة على ارض الحرام : يجب على آمر القوة المدافعة ان ينظم دفاعاته قبل المعركة ، لكي يتمكن من تدمير جميع انواع الهجوم وفي جميع الجهات التي يمكن رؤيتها • ويجب على آمر القوة المدافعة ان ينفذ بعض العمليات التعرضية لكي يعرف مكان وتنظيم وقــوة العدو ، ولكي يعرف على أي طريق يتقدم العدو وعند بدء المعركة ، يجب ان يؤمن لآمر جحفل معركة استمرارية وصول المعلـومات والتي يعتمد عليها آمر القوة في اصدار القرارات والاوامر • وكذلك يجب منع العدو من الحصول على معلومات تتعلق بالقوة المدافعة •

ج • استثمار فوائد المواضع : يحتوي القاطع الدفاعي على فوائد عديدة تساعد أصغر قوة مدافعة على تدمير اكبر عدد ممكن من قــوات العدو المهاجم • ويستطيع المدافع ان يألف طبيعة ارض المعركة في حين لايستطيع المهاجم ان يفعل ذلك • ويستطيع المدافع ان يبني

الموانع ، مواضع الرمي والمسالك بين مواضع المعركة ، ولكـــن المهاجم لايستطيع ان يفعل ذلك • بل يستطيع فقط ان يقوم بعملية تقدير • ويستطيع المدافع ان يقاتل من ارضـــ مستورة ، بينما يقاتل المهاجم من ارض مكشوفة • ويستطيع المدافع ان يستخدم الرمي من مواضع ثابتة قبل المهاجم ، حيث يرغم المهاجم على رد فعل اثناء تقدمه • ويستطيع المدافع ان يغير مواضع قطعاته ،لكي تتحشد للاشتباكات المتعاقبـــــــــة •

ان المهاجم يحدد طريق التقدم فوق الارض ، وكذلك يشاهد الشقق الارضية لاول مرة ، بينما يستطيع المدافع ان يخطط للمواصلات ، اجراءات السيطرة النيران والاسناد الذي تؤمنه الشؤون الادارية لكي تلائم اي موقف يمكن توقعه يجب ان يتقيد المهاجم بسلسلة اعمال سبق تحديدها ، وبذا يخاطر بأفشال مناورته ، او يجب عليه ان يغير خططه كلما تطورت المعركة ، وبذا يخاطر بالقيـــام بجهد غير منسق •

د • تحشيد القطعات في المكان والزمـان المناسبين : اذا استطاع آمـــر القوات المدافعة ان يفهم طبيعة العدو الذي يواجهه ، واذا أستطاع استطلاع ساحة المعركة ، واذا استطاع ان يفهم تطورات المعركـة بصورة افضل من آمر قوات العدو المهاجمة ، واذا استثمر فوائد الدفاع بصورة صحيحة ، فأنه سوف يكون قادرا على تبديـــل القطعات وتبديل اتجاهات صحيحة ،فأنه سوف يكون على آمر القوة المدافعه أن يحشد قطعاته عند النقاط الحيوية ، حيث تصبح نسبة القـــوة التالية ١ ــ ٣ ، لكي يتم تدمير قطعات العدو المهاجمة ، ثم التحرك نحو مواضع اضافية او بديلة لكي يتسم التحشد مرة ثانية امام التهديد الآخـــــــر •

هـ • الصنوف الساندة في الدفاع : تلعب مدفعية الميدان ، منظومة الدفاع الجوي ، المقاتلات التعبوية ، الهندسة ، المشاة الدبابات والسمتيات الهجومية دورا حيويا في عملية الدفاع • ولا يمكن ان ينجح سلاح يستخدم بمفرده • ولذلك يجب ان تستخدم جميع الاسلحة بصورة مشتركة لكي تزداد فاعليتها ولكي تقل نقاط الضعف •

اسلوب هجوم العـــدو

٣٩٦ • ان واحدا من العوامل المؤثرة في عملية التخطيط ، الاستحضارات ، ادارة دفاع ناجح هو معرفة قابليات العدو وفعالياته واساليبه المحتملة •

ويؤكد المبدأ المعادي عن عدم امكانية انجاز النتائج الحاسمة الا بعد القيام بفعاليات هجومية • ويتم تبني الدفاع ، فقط ، خلال تصعيد الهجوم • وهذا يعني ان القوات الامريكية سوف تدير عمليات دفاعية في بعض الفترات• اننا لانستطيع ان نتوقع فعاليات العدو ، لكي نقوم بعمليات اكثر ضراوة وصلابة من تلك التي يقوم بتنفيذها • وعلى اية حال ، اننا نستطيع ان نتوقع بأننا سنواجه تباينات في المبدأ المعادي • وهنالك اربعة اشـــكال رئيسية لعملية الهجوم :ـ

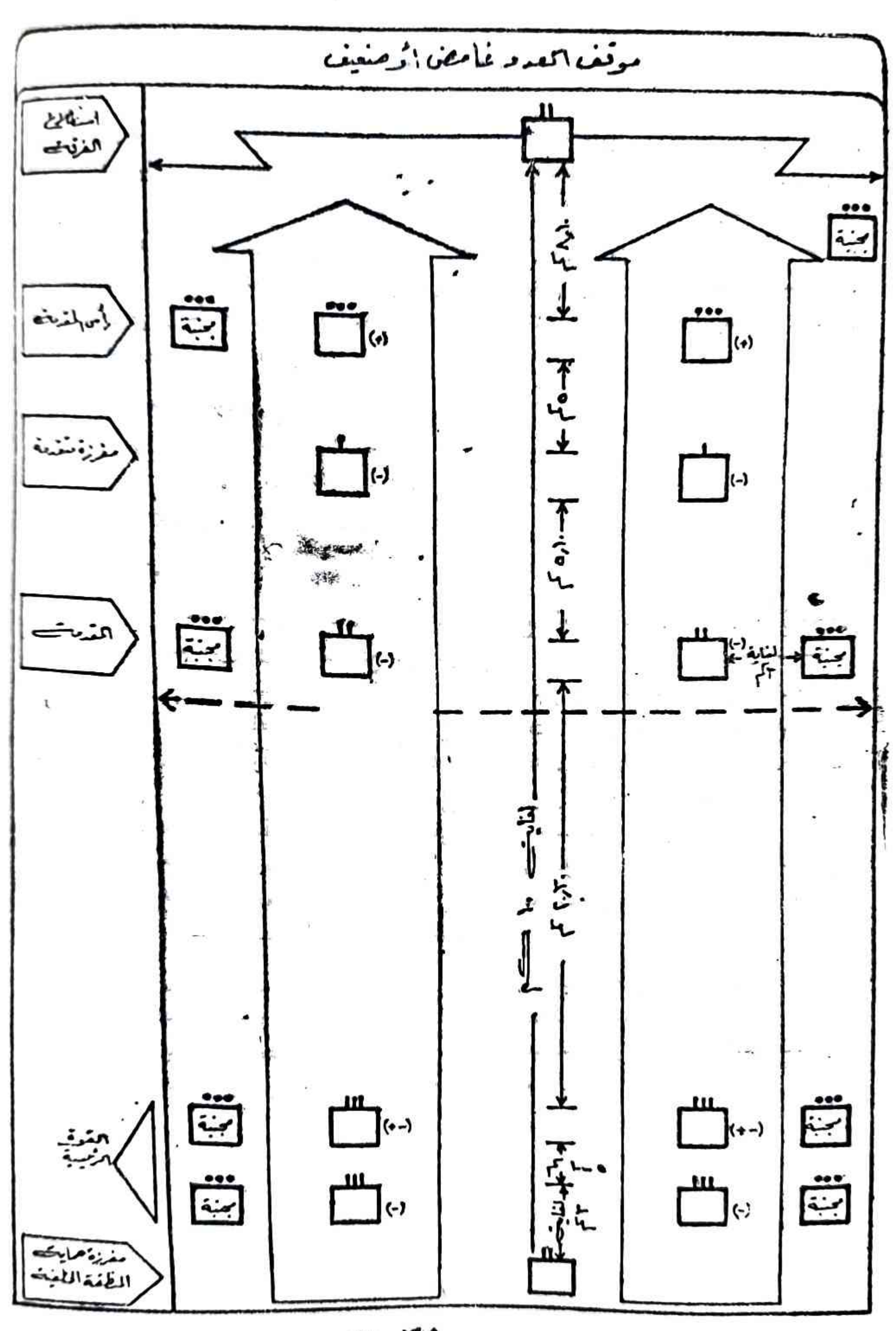
أ • الهجوم السريع (التصادفي)
ب • الهجوم المدبر (الاختراق)
ج • المطاردة (الاستثـــمـــار)
د • الهجوم الليلـــــــي

الهجوم السريـــــــع (التصادفي)

٣٩٧ • أ • تبحث القوة المهددة عن التماس مع العدو خـلال تقدمهـا (التقدم للتماس) وكما موضح في الرسم التخطيطي • واذا كان موقف العدو معروف تماما ، فأن القوة المهددة قد تغير بناء القوة القتالية ، وكذلك تغير الفواصل التي تقع بين الوحدات الامامية خلال التقـــدم • وعادة سوف تستخدم فرقة العدو خلال تقدمها ، طريقين رئيسيين او أكثر • وسوف يكون على كل طريق عناصر استطلاع • اما من فوج استطلاع الفرقة او من سرية استطلاع اللواء ، حيث تتقدم هذه العناصر قوة الواجب • وينظم كل لواء أمامي مقدمة تحتوي على فوج معزز • ويكون واجب المقدمة تطوير الموقف وتدمير مقاومة العــــــــدو الخفيفة •

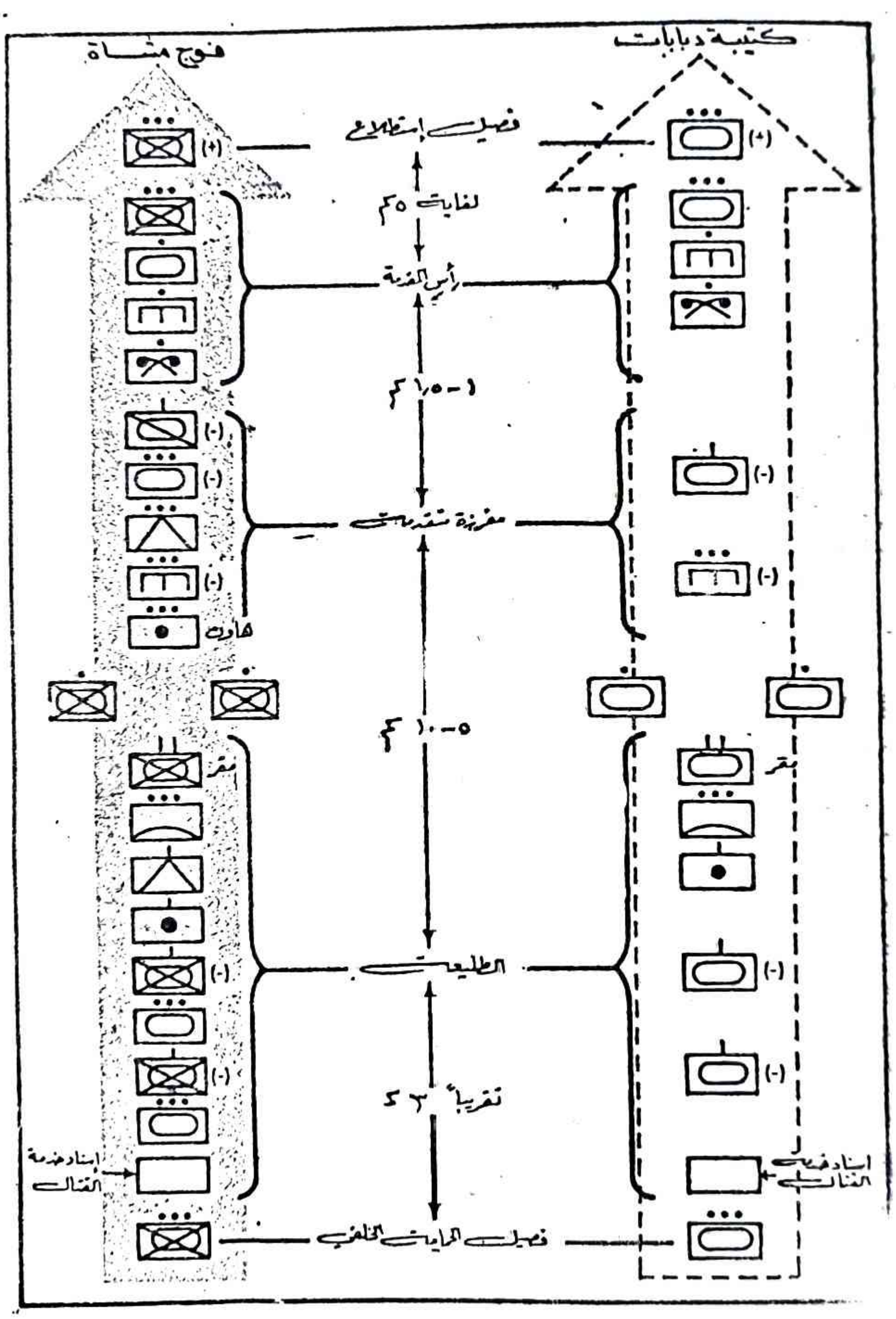
واذا كانت قوة المقدمة غير قادرة على تدمير او اجتياز مقاومة العدو، فأن واجبها سيكون ستر انتشار القوة الرئيسية •
يوضح المخطط التالي كيف يتم استخدام قوة المقدمة ضمـــــن تشكيل فوج المشاة وكتيبة الدبابات •

فرقة معادية تتقدم للتماس



شكل (١)

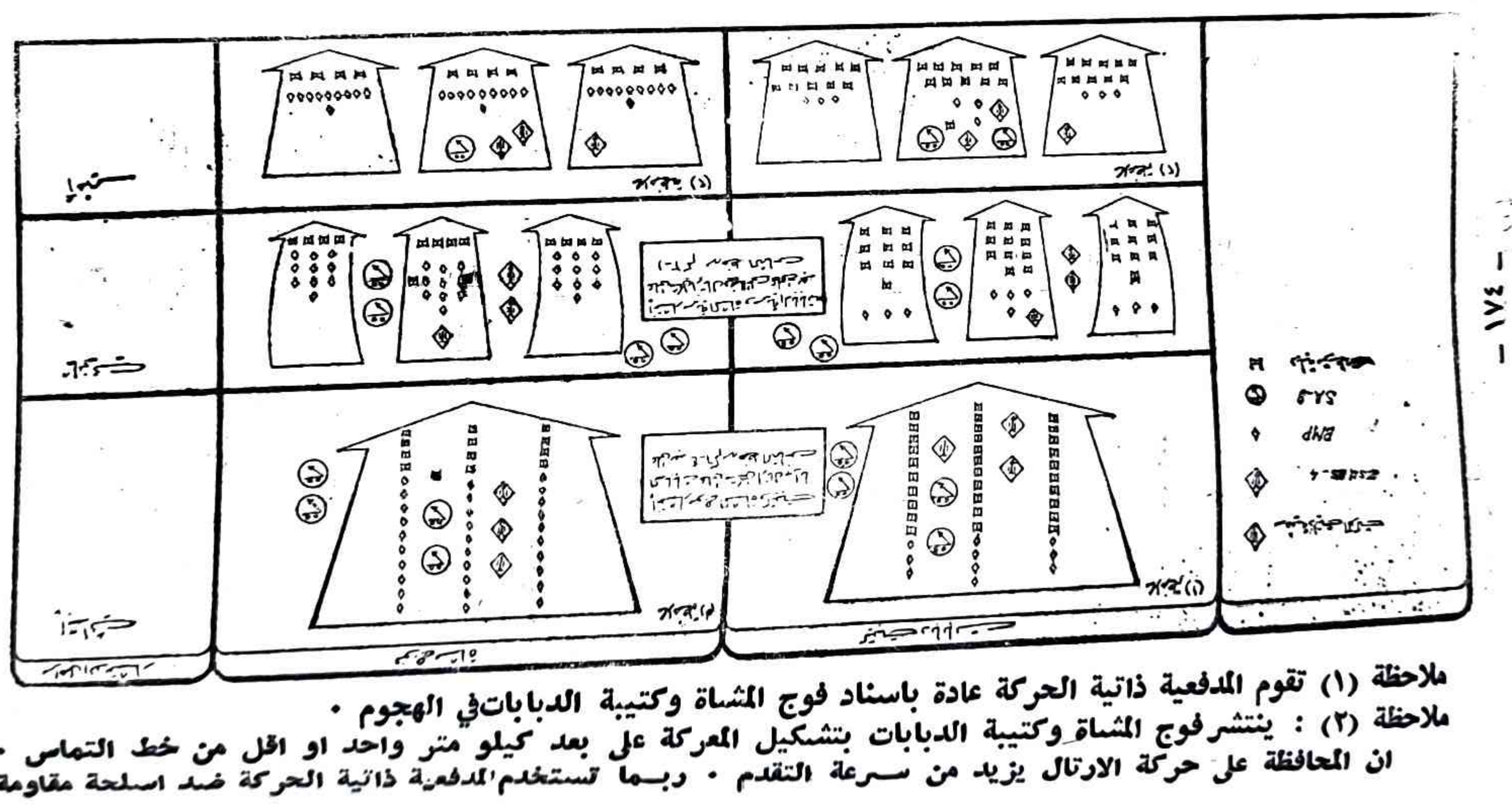
محـــود



دور قوة المقدمة في كتيبة الدبابات وفي فوج المشاة
شكل (٢)

شكل (٣)

كتيبة دبابات وفوج مشاة اثناء الانتشار من رتل المسير



ملاحظة (١) تقوم المدفعية ذاتية الحركة عادة باسناد فوج المشاة وكتيبة الدبابات في الهجوم .

ملاحظة (٢) : ينتشر فوج المشاة وكتيبة الدبابات بتشكيل المعركة على بعد كيلو متر واحد او اقل من خط التماس .

ان المحافظة على حركة الارتال يزيد من سرعة التقدم . وربما تستخدم المدفعية ذاتية الحركة ضد اسلحة مقاومة

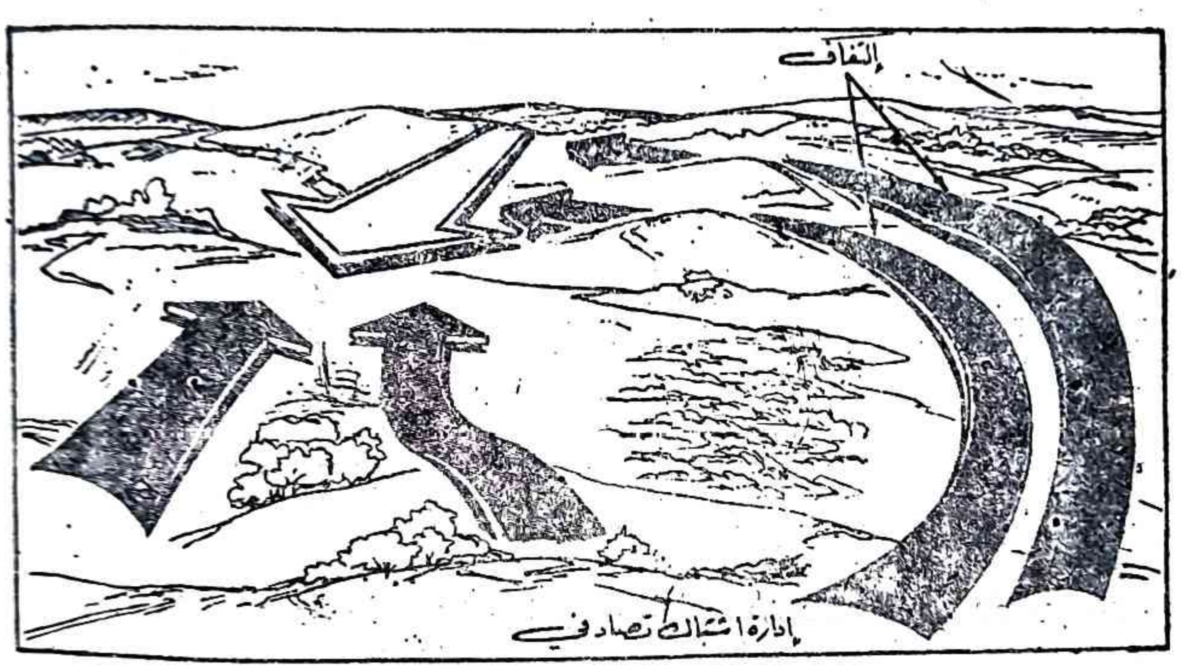
ب · ويقصد بالاشتباك التصادفي بأنه تغير سريع في الموقـــف ، وسلسلة عمليات مستمرة على جبهة عريضة ، وتغيير سريــع في تشكيل المعركة ، واجنحة مفتوحة للقوات الصديقة والمعاديـــة · ويحدث الاشتباك التصادفي عادة اثناء التقدم للتماس · ويفترض المبدأ المعادي بان الاشتباك التصادفي سوف يكون الشكل العـــام للمعركة · وسوف تنفذ العمليات الاساسية للاشتباك التصـادفي وحدات الامن والاستطلاع ، يعقبها استطلاع ومناورات كثيفة من اجل خلق ثغرات ونقاط ضعف ·

وقد تستخدم السمتيات في مثل هذا الهجوم من اجل المحافظة على ضغط القتال ، من خلال انجاز استطلاع مسلح وصولات هجومية جويـــــــــة ·

وتنفذ القوة الرئيسية صولة جبهوية مباشرة من خط المسير ، او تنفذ مناورة الفلف بأتجاه احد الاجنحة او باتجاه المنطقة الخلفية (الشــــــــــكل ٤)

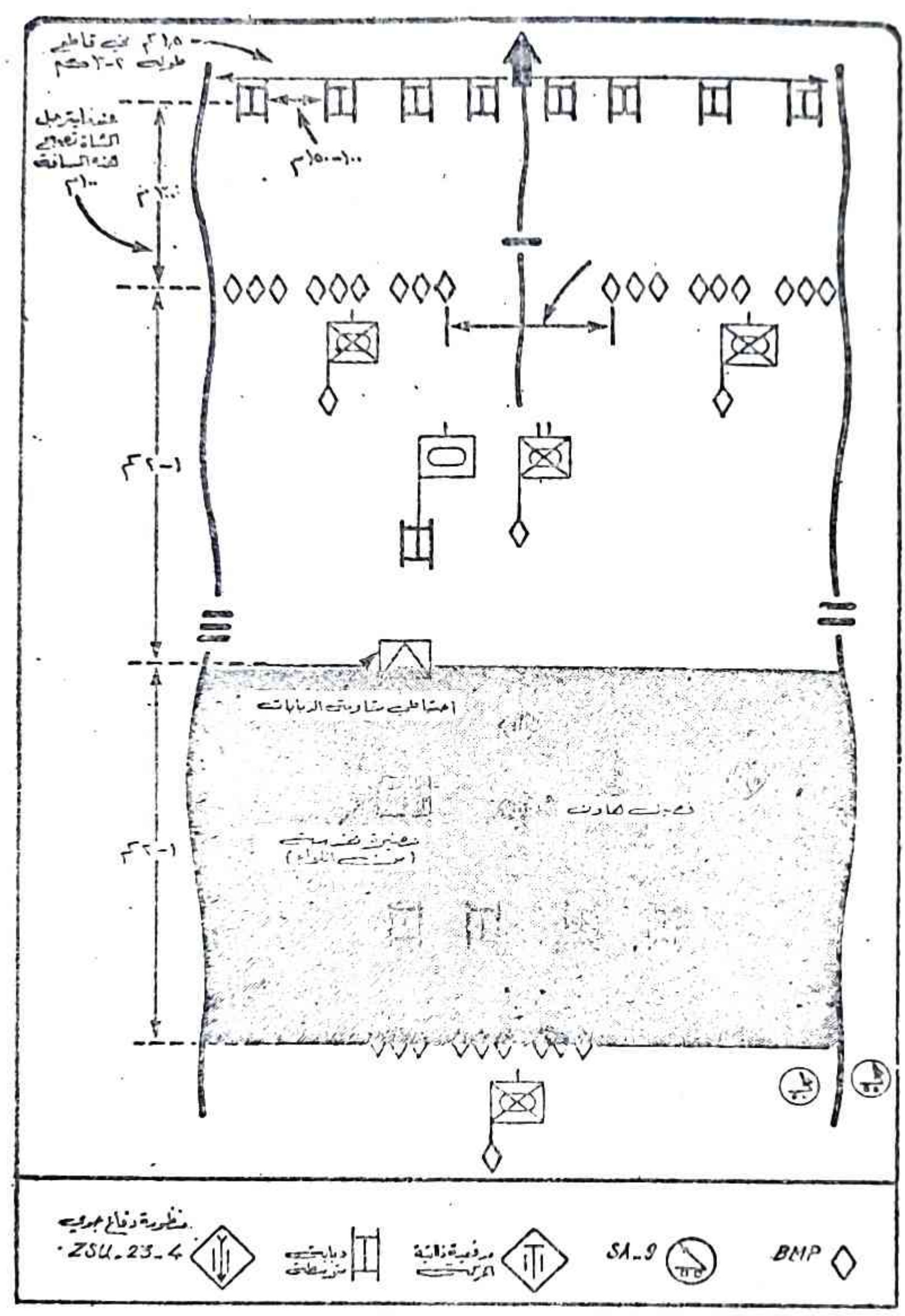
ج · اما الهجوم السريع ، فهو امتداد للاشتباك التصادفي ، ويتم تنفيذ هذا النوع من الهجوم عند مواجهة مواضع مدبرة للعدو ، وعندما تكشف القوة المعادية جناح او ثغرة في دفاع العدو ، يمكن الهجوم عليها · وسوف تنتشر القوات المعادية من رتل المسير وتهاجم دون توقف ودون الاخذ بنظر الاعتبار مساوىء التخطيط والتنفيـــذ السريع للهجوم ، والتي لاتعوض عن فوائد الهجوم على عدو لـــم يكمل خططه الدفاعية · والتشكيل النموذجي لفوج مشاة محمول على عجلات موضح في الشكل (٥) · حيث يحتوي الرتل الاول على سريتين معززتين ويحتوي الرتل الثاني على السرية الثالثـــة ، ويحتوي الرتل الثاني كذلك على اسلحة مقاومة دبابات ·

يمكن ان يكون تشكيل الهجوم السريع بثلاث سرايا امامية فقط· ويبدو تشكيل كتيبة دبابات معززة مشابها لتشكيل فوج مشـــاة اثناء الهجوم السريع ، ماعدا تغير نسبة الدبابـــات الى المشاة ، وكذلك عدم وجود احتياطي اسلحة مقاومة الدبابات في تشكيـــل كتيبة الدبـابـات ·



شكل (٤)

فوج مشاة محمول على عجلات اثناء الهجـــوم



ملاحظة : ١. المسافات المبينة في المخطط تقريبية وليست قياسية .
٢. المسافات بين عجلات BMP ٥٠ - ١٠٠م .
٣. بطرية مدفعية عيار ١٢٢ ملم .
٤. تنتشر النيران غير المباشرة على بعد ٢-٣ كم من خط التماس .
٥. تنتشر النيران المباشرة على بعد ١٠٠٠م من خط التماس .

شكل (٥)

الهجوم المدبر والاختراق

٠٣٩٨ أ • تنفذ القوات المعادية الهجـوم المدبر أو الاختراق ، لخـرق دفاعات العدو الامامية ، ولكي يتم تأمين ممر لتقدم قوات الاستثمار • ويتم التخطيط لتنفيذ الهجـوم المدبر أو الاختراق ضـد دفاعات محصنة لاتحتوي على ثغرات أو أجنحة ضعيفة • وتعتبر القوات المعاديـة ، سلاح المدفعية والدبابات وافراد المشاة المحمولين على عجلات ، عنصر أساسي في القوة القتالية ، وانها سوف تحاول تحشيد هذه الاسلحة بأعداد كبيرة ، يعتقد بأنها ضرورية لانجاز أختراق دفاع العدو • ويتضمن المبدأ الدفاعي الى ضرورة أستخدام سلاح الدبابات ضمن تشكيل الرتل الاول وضمن تشـكيل قوات الاستثمار • وســـوف تستخدم القوات المعادية المشاة المحمول على عجلات في عملية الاختراق أذا واجهت دفاعات قوية تحتوي على أسلحة ثقيلة لمقاومة الدبابات ، أو اذا كانت طبيعة الارض لا تساعد على أستخدام الدبابات • وسيقاتل المشاة وهو راكب ، الى أن يتم أرغامه على الترجل •

ب • وتبدو عملية الاختراق من فوق نقطة حيوية يقف عليها آمر القوات المعادية ، سلسلة مكبرة من العمليات ، حيث ينفـذ كل مستوى تعبوي من التنظيم واجبه المحدد • وتقوم أفواج الرتل الاول بخرق ابتدائي لدفاعات العدو • وبعد أن يعبر فوج الرتل الثاني من خلال ثغرة ، **يصبح اللواء جزء من عملية أختراق تنفذها الفرقة • وعنـد** استمرار عملية الاختراق التي تنفذها التشـكيلات المتعاقبة يزداد عمق عملية الاختراق •

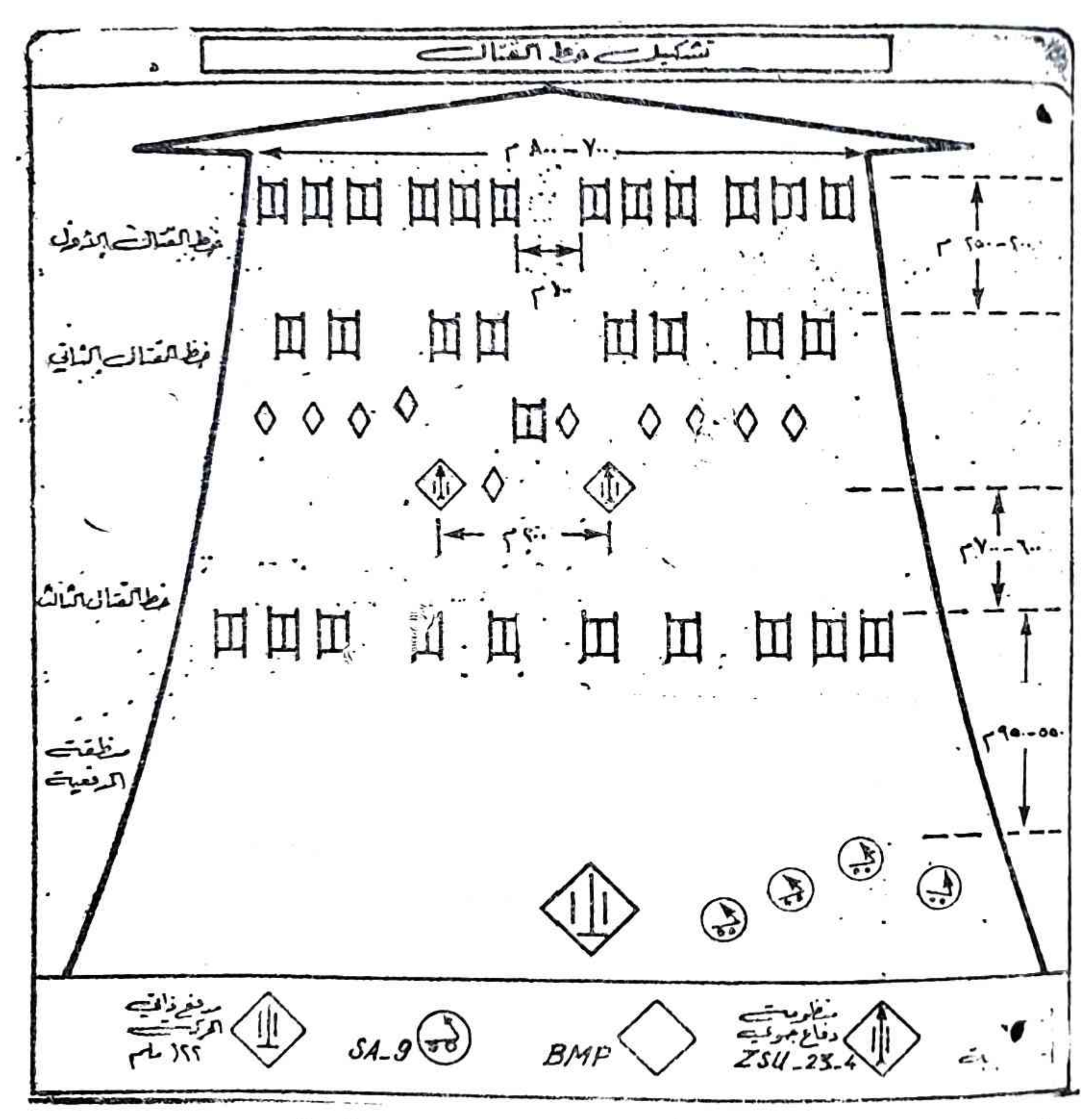
جـ • عادة تنتشر كتائب الدبابات التي تنفذ عمليـة أختراق على شـكل خطوط قتالية متتالية • وقد يصل طول جبهة الخط القتالي للسريتين الاماميتين في الظروف الاعتيادية الى (١٠٠٠م) ويكون طول المسافة بينهما (١٠٠م) ، ويكون طول الجبهة المحددة لكل سرية (٥٠٠م) • وخلال المرحلة الحاسمة لعملية الاختراق ، سوف يقل طول جبهـة الكتيبـة الى ٧٠٠ ـ ٨٠٠م ، حيث تكون المسـافة بين السـريتين الاماميتين أقل مـن (٥٠م) •

د • يقع خط القتال الثاني خلف الخط الاول على مسافة(٢٠٠ـ٢٥٠م)• ويتم تأمين محلات للرمي لدبابات خط القتال الثاني خلال ثغرات تقع بين دبابات خط القتال الاول •

ويساعد هذا التشكيل ، دبابات خط القتال الثاني أن تشارك دبابات الخط القتالي الاول في الاشتباك مع العدو في وقت واحـد • ويؤمن

هذا التشكيل أستعداد سريع للتحرك الى الامام ولايقاع الخسـائر بالعدو ، ولاضافة عمق هجومي للكتيبة المهاجمة ٠

كتيبة دبابات معززة تنفذ عملية أختراق



ملاحظـة : أذا كان موقف المعركة يتطلب اسناد نـاري أضافـي ، ربمـا تستخدم بطرية مدفعية قوس عيار ١٢٢ ملم ضد الصواريخ الموجهة ضد الدبابات ٠

شكل (٦)

ويتوقع ان تنتشر سريه مشاة معززة محمولة على عجلات مباشرة عـلى امتداد المنطقة الخلفيه لدبابات حط القتال الثاني ، تضم وحدات دفاع جوي ، لكي يتم تأمين اسلحة مشتركة ٠

هـ ٠ يجب ان تتوقع وجود اسلحة مقاومة الدبابات الثقيلة ضمن المنظومة الدفاعية للعدو ولذا قد يتم بناء خـط قتالـي ثالـث تشكله دبابات السرية الثالث عـلى امتداد مجمل المنطقة الخلفية للكتيبة وعـلى بعـد (٦٠٠ ــ ٧٠٠ م) مـن خـط القتال الثاني وتحدث دبابات خـط القتـال الثالث خسائر لـدى العدو ، وكذلك يمكن التعويض عـن خسائر الدبابات التي تحدث في الخطوط القتلية الامامية من دبابات الخط القتالي الثالث ٠

و ٠ يجب ان يتطلب موقف المعركـة قـوة نارية اضافية ، ولذلك يمكن استخدام بطرية مدفعية ذاتيـة الحركة في هـذا الـدور ٠ وفي بعض الحالات ، قد يختار آمر القوات المعادية رتـل ثاني او قـوة احتياط بدلا من خط القتال الثالث ٠ ويعتمد هذا الاختيار عادة عـلى وجـود متوسط دفاعات مقاومة الدبابات ٠

ز ٠ يسبق الهجـوم المدبر واجبات مكثفـة للاستطلاع والهندسة لتطهير مجازات في موانع العدو ٠ وتعتبر القوات المعادية عملية كشف وشل مواضع الصواريخ الموجهة ضد الدبابات على قدر كبير من الاهمية ، حيث تعتبر هذه العملية من احد العوامل الرئيسية لنجاح الهجوم ٠ وكذلك تعتبر المدفعية سلاح اساسي في عملية الاختراق ٠ وتستغرق فترة استحضارات المدفعية خلال عملية الاختراق الاعتيادية من نصف ساعة تقريبا ٠ ان الغاية من ذلك تحقيق شـل تـام لمجمل منظومات دفاع العدو ومـن ضمنها سـلاح المدفعية ٠ وسـوف تتركز نيـران المدفعية على مناطق الاختراق ، حيث سيحدد كل مائة قاذفة انبوبيـة لكل كيلو متر من جهة الاختراق ٠ وقد يتضمن اسناد المدفعية لانجاز الكثافة النارية ، قاذفات صواريخ متعددة الاطلاق ، هاونات عيـار ١٢٠ ملم ومدافع مقاومة الدبابات عيار ١٠٠ ملم ٠ وقد تنفذ مدافـع الدبابات واجب المدفعية عندما يتطلب الموقف ذلك ٠

ويوضح الشكل رقـم (٧) وحدات القـوات المعاديـة اثنـاء عملية الاختراق ٠ وفي هذا المخطط ، فأن الابعاد المبينة ، هي ابعاد مثالية ، حيث تتأثر جبهات القوات المعادية بطبيعة الارض وطبيعة موقف العدو (كما هو الحال في القوات الامريكية) ويتم تخطيط حدود لمناطـق الفعاليات ، وضمن هذه المناطق ، تحدد الوحدات محاور لكل وحـدة فرعية تابعة لها ٠ وتبدو قواطع الاختراق المبينة في الشكل (٧) ،

على شكل رأس السهم • ان ابعاد قواطع الاختراق لاتتطابق مـــع ابعاد قواطع الفعاليات • ويتم انجاز عملية الاختراق من خلال تحريك مجمل القوة المهاجمة على امتداد محورها المحدد ، وتبقى قوة صغيرة تدير عمليات الاقتصاد بالقوة ضمن منطقة العمليات ، ولكنها خارج قاطع الاختراق وتتم عملية تدمير او شل قوات الاسناد التي لها قابلية على شن هجوم مقابل وعلى سبيل المثال ، واجب لواء يتضمن الاستمرار بالهجوم لتدمير احتياطي فرقة • ولذلك لايقتصر واجب قوة الاختراق على تدمير دفاعات العدو المتتالية فقط ، وانما تدمير قوة احتياط العدو كذلك •

عملية المطاردة •

٣٩٩ • آ • تعتبر القوات المعادية عملية المطاردة ، عملية هجومية صممت لأكمال تدمير قوات العدو • وتتقدم وحدات المطاردة على خطوط متوازية بأتجاه العدو المنسحب ، حتى يتم تشتيت وتقسيم الارتال المنسحبة ثم تدميرها بعد ذلك وتستخدم السمتيات في هذه العمليـة وذلك لتحديد مواقع العدو والاشتباك معه • وسوف تستخدم السمتيات كدليل لقوات المطاردة اثنـاء التقدم للتماس • وسوف تستخدم القوات المحمولة جواً والقوات المنقولة جواً وقوات الانزال في السيطرة على الارض الحيوية وفي اعاقة وتأخير قوات العدو المنسحبة •

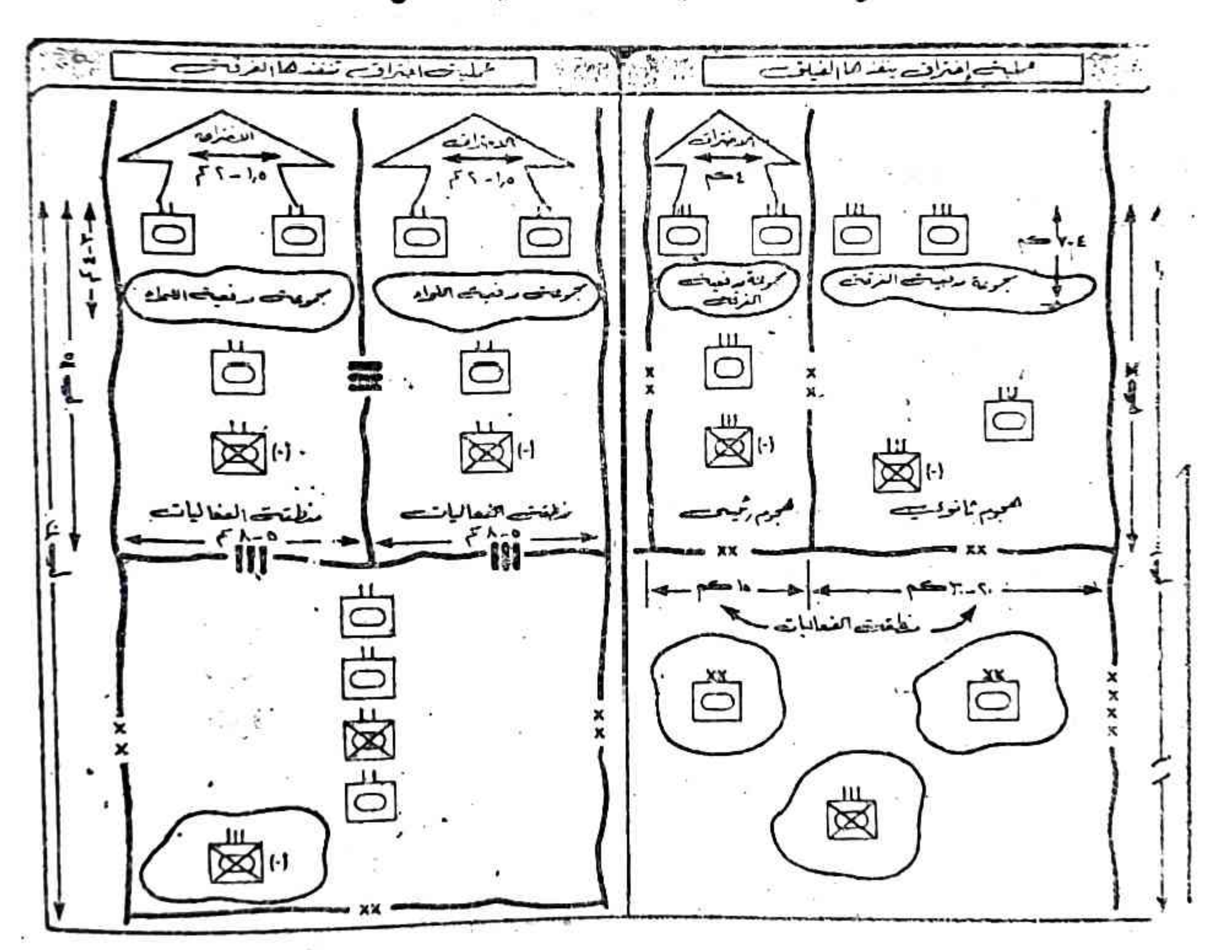
ب • يبدأ التخطيط لعملية المطاردة قبل بدء الهجوم الرئيسي • وتتضمن خطط المطاردة الاخذ بنظر الاعتبار خطوط الانسحاب المحتملة ، بناء قوة المطاردة وكذلك اعداد مخططات المناورة بحيث تكون ملائمة لطبيعة الموقف ان اول قوة تنفذ عملية المطاردة (عندما تسنح الفرصه) هو اللواء والوحدات الاعلى • ولا تتوقف عملية المطاردة الا بعد صدور اوامـر من الفيلق أو القيادات الاعلى • ويتم اصدار أمر توقف عملية المطاردة:ـ عنـــدما :ـ

اولا • يتم تدمير العدو •

ثانيا • تصبح قوات المطاردة بعيدة عـن اسناد الشؤون الادارية او تصبح في خطر العزل •

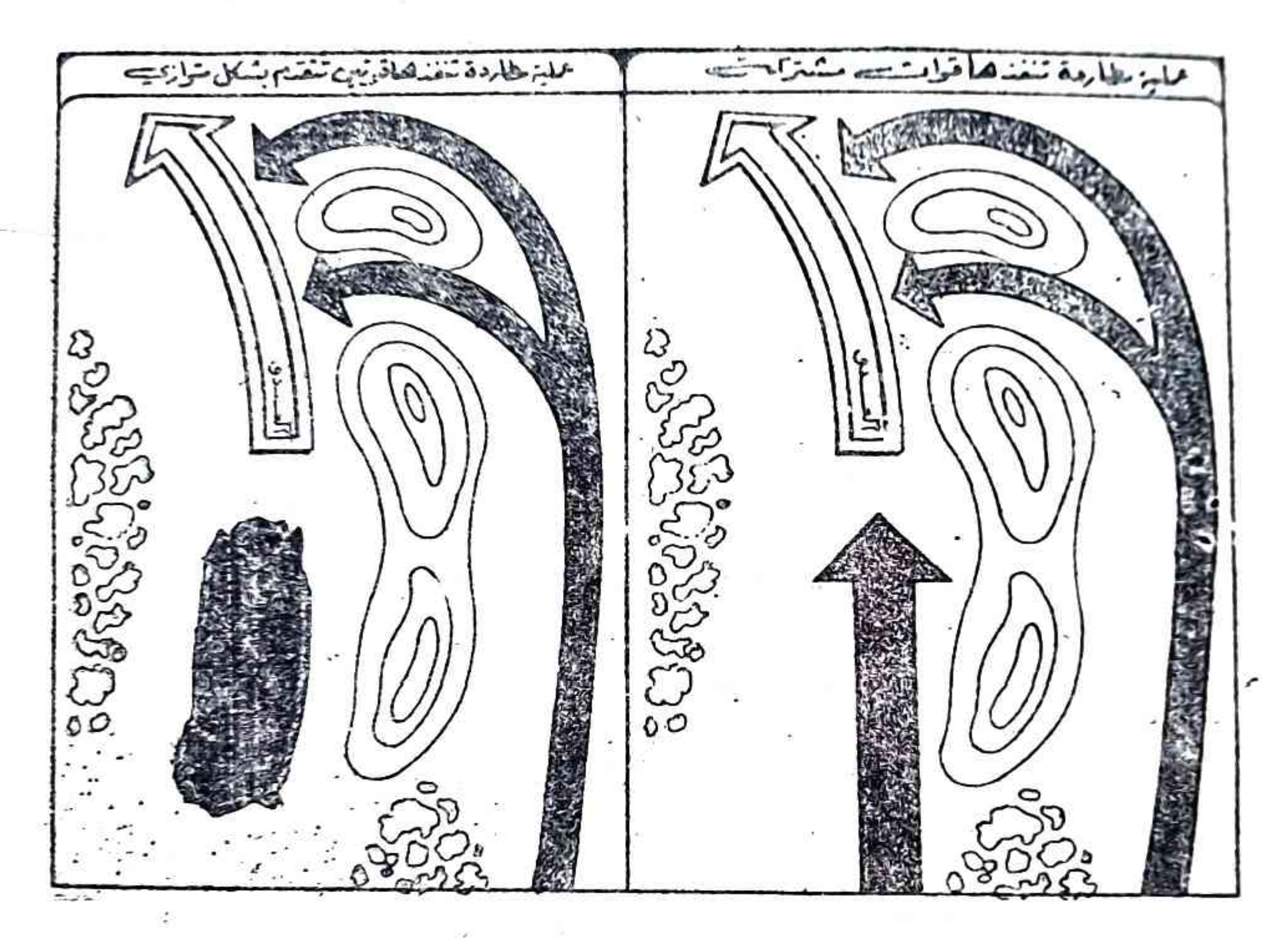
ثالثا • يتمكن العدو من اقامة موضع دفاعي حصين •

الوحدات المعادية أثناء عملية اختراق



شـــكل (٧)

امثلة توضح عمليات المطاردة



شكل (٨)

الهجوم الليلي

٤٠٠ • أ • سوف تفضل القوات المعادية ، الهجوم الليلي ، عندما تحد الارض ، حقول الالغام والموانع الاخرى ، من امكانيه المباغتة ،حيث ستتسبب هذه الموانع خسائر كبيرة في عمليات النهار • ان الغايه من العمليات المستمرة ، هي المحافظة على الزخم المتقطع للهجوم •

ب • تستخدم القوات المعادية وسائل القتال الليلي ومنهـــا : مرقـــب التسديد ، معدات الرؤية الليلية ، معدات التسديد والتصويـــب الليلي ، مراقب القنص ومعدات اخرى • وغالبا ما سوف يستخدم اسناد نار المدفعية والتنوير اثناء الهجوم الليلي • وعلى اية حال ، ولاجل الحصول على عنصر المباغتة فأن أمر القوات المعادية ، تحت ظروف معينة ، قد لايستخدم احد او جميع هذه الوسائل •وتستطيع جميع عناصر التشكيل التعبوية ان تدير عمليات ليليـــة ، وكذلـك يجري عمليات تدريبية واســعة لكي يتم اعداد القطعات لعمليات هجومية اثناء الليل واثناء ظروف الرؤية المحدودة • وتعتمد الخطط والاستحضارات المفصلة للهجمات الليلية على الاستطلاع الدقيق وعلى بساطة المناورة وعلى سرعة التنفيذ والمباغتة •

ج • يتقدم فوج المشاة المنقول بعجلات بتشكيل الرتل المفرد ، تسبقه قوة مقدمة صغيرة وتنتشر سرايا الفوج ، حيث تنتشر كل سريـــة بتشكيل الفصائل • وقد يرتدي افراد البنادق اشارات بيضـــاء ، لكي يتم تمييزهم •

د • غالبا ماتستخدم الدبابات مع وحدات المشاة المنقولة بعجلات اثنـاء الهجوم الليلي • ويعتبر الاستطلاع المفصل للارض والتنسيق القريب مع وحدات المشاة على قدر كبير من الاهمية لكي تنجح عملية استخدام الدبابات اثناء الهجوم الليلي • ويحدد لكل دبابة مسلك للتقـــدم وواجب معين ومجموعة صولة • وقد يتم تخصيص عدد من افـــراد المشاة لكي يساعدوا طائفة الدبابة في تحديد موضع اسلحة مقاومة الدبابات وكذلك في تحديد موقع الموانع •

هـ • وقد تستخدم الاضوية الكشافة والمصابيح الامامية للدبابة ، لتنوير مراكز نيران العدو ولحجب نظرالعدو ولمساعدة مفارزتطهير الموانع• ان الغاية الاساسية من التنوير المستخدم اثناء الهجوم الليلي ،هي تنوير الاهداف العميقة التي تقع ضمن مواضع العدو ، ويستخدم التنويـر كدليـل للقوات المتقدمـة • وغالبا مايســتخدم التنويـر

لتحديد الاهداف لسلاح المدفعية ، وكذلك لاعتراض معدات الرؤية الليليه التي يستخدمها العدو • وقد تلتحق المدفعية التي تسند اللواء مع الافواج والسرايا المتقدمة • وتقوم هذه القوات الملتحمة ، بأسناد الوحدات الفرعيه التي تقوم بدورها بتنفيذ فعاليات مستقلة لتطوير الهجوم في العمق •

و • ولكي يتم صد الهجمات المقابلة التي ينفذها العدو أثناء الليل ، تكشف القوات المعادية عمليات الاستطلاع على أمتداد أجنحة كل وحدة ، وكذلك على امتداد الجبهه الامامية ، لكشف اي محاوله تقرب للعدو بصورة مبكرة وكذلك يستخدم التنوير المستمر على أمتداد الارض المحاذية لمحاور التقرب المحتمله التي قد يستخدمها العدو •

الصولات التعبوية

٤٠١ • تفضل القوات المعادية استخدام الدبابات في العمليات الهجومية ، ولكنها سوف تستخدم وحدات المشاة المنقولة بعجلات ، اذا كانت الارض غيرملائمة لحركات الدروع أو عند وجود أسلحه ثقيله لمقاومه الدبابات في دفاعات العدو • وبغض النظر عن السلاح الرئيسي الذي سيستخدم في الرتل الاول خلال تنفيذ العمليه الهجوميه ، فان القوات المعادية قلما تستخدم أسلحةمن نوع واحد • وعادة سوف يتقدم جنود المشاة مع الدبابات أو تتقدم الدبابات مع قطعات المشاة • وفي الاشتباك التصادفي الذي تتقدم فيه (كلا القوتين) تحاول القوات المعاديه ان تبقى مع الجزء المتقدم ، وتناور بالقوة الرئيسية لكي تشن هجوما رئيسا ضد الاجنحة او ضد المنطقة الخلفية لرتل العدو • وتلعب العجلات المدرعةBMPدورا أساسيافيهذه العمليه،نظرالقدرتهاالعاليه على المناورة ، قوتها النارية وكذلك قابليتها في فعاليات الصدام •وتؤمن الهاونات واستحضارات المدفعية الكثيفه خلال الهجوم المدبر او ألسريع نار الاسكات •

٤٠٢ • وسوف تكون العناصر الامامية في تشكيل الصولة ، قريبة جدا من نيران المدفعية والهاونات ، قبل أن يتم تغيير اتجاه الرمي نحو منطقة خلفيةبعيدة• أذا استطاع أمر القوات المعادية ان يعزل اسلحة مقاومة الدروع التي يستخدمها العدو فأنه ربما يجعل الدبابات تتقدم عناصر الصولة ، بحيث يكون أفراد المشاة المحمولين على عجلات BMP على الترجل • وخلال عمليات الصولات المحمولة ، يعتمد أمر القطعات بصورة كبيرة على عناصر الاستخبارات تأثير نيران الاسكات وزخم الهجوم في أنجاز عنصر المباغته • وتساعد هذه

العوامل في تقليل الوقت المتيسر ، للمدافع الذي يستخدم أسلحة مقاومة الدروع ، بصورة فعالة • يجب على المدافع في مثل هذا الموقف •ان يخطط لاعاقة وتأخير الهجوم المعادي ، تحت ظروف أعتيادية ، بواسطة نشـر أسلحة ثقيلة لمقاومة الدروع ضد الصولات الراجلة •

٤٠٣• عند مجابهة نيران دفاعية كثيفة،سوف تلجأ الدبابات ووحـدات المشاة الى استخدام اساليب الرمي والمناورة ، وذلك بأستخدام مشـــاة راجل مسنود من قبل النار التي تؤمنها عجلات BMP • ويتحـرك المشاة والدبابات سوية ، حيث يبقى المشاة قريب من الدبابات ، لكي يتم تدميـــــر الاســلحة الخفيفـة لمقاومـــة الــدروع بواســـطة نيران الاسـلحة الخفيفـة التـي يستخدمها المشـــاة • وبعــد ازاحـة اسلحة مقاومة الدبابات ، تتحرك عجلات BMP الى الامام ، يركب المشاة العجلات ، ثـم يستأنف الهجوم الراكب • وبصورة عامة تستخدم نيران المدفعية والهاونات في مثل هذا الهجوم ، لتأمين نيـــــــران الاســكات •

> تفضل القوات المعادية شـن الهجوم ، ولكن معرفة ماسيقوم بـه العدو ، يساعد قائد الجيش الامريكي عـلى وضـع خطط وتنظيم الدفاع الـذي سيسحق الهجـــــوم •

تخطيط وادارة المعركة الدفاعية

٤٠٣• عندما يدير الجيش الامريكي عمليات دفاعية ، فأنه عادة يقسم ساحـة المعركة الى ثلاثة مناطق :ـ

أ • منطقة القـوة الساترة •
ب • منطقة المعركة الرئيسية •
جـ • المنطقة الخلفيـــة •

منطقة القـــوة الساترة

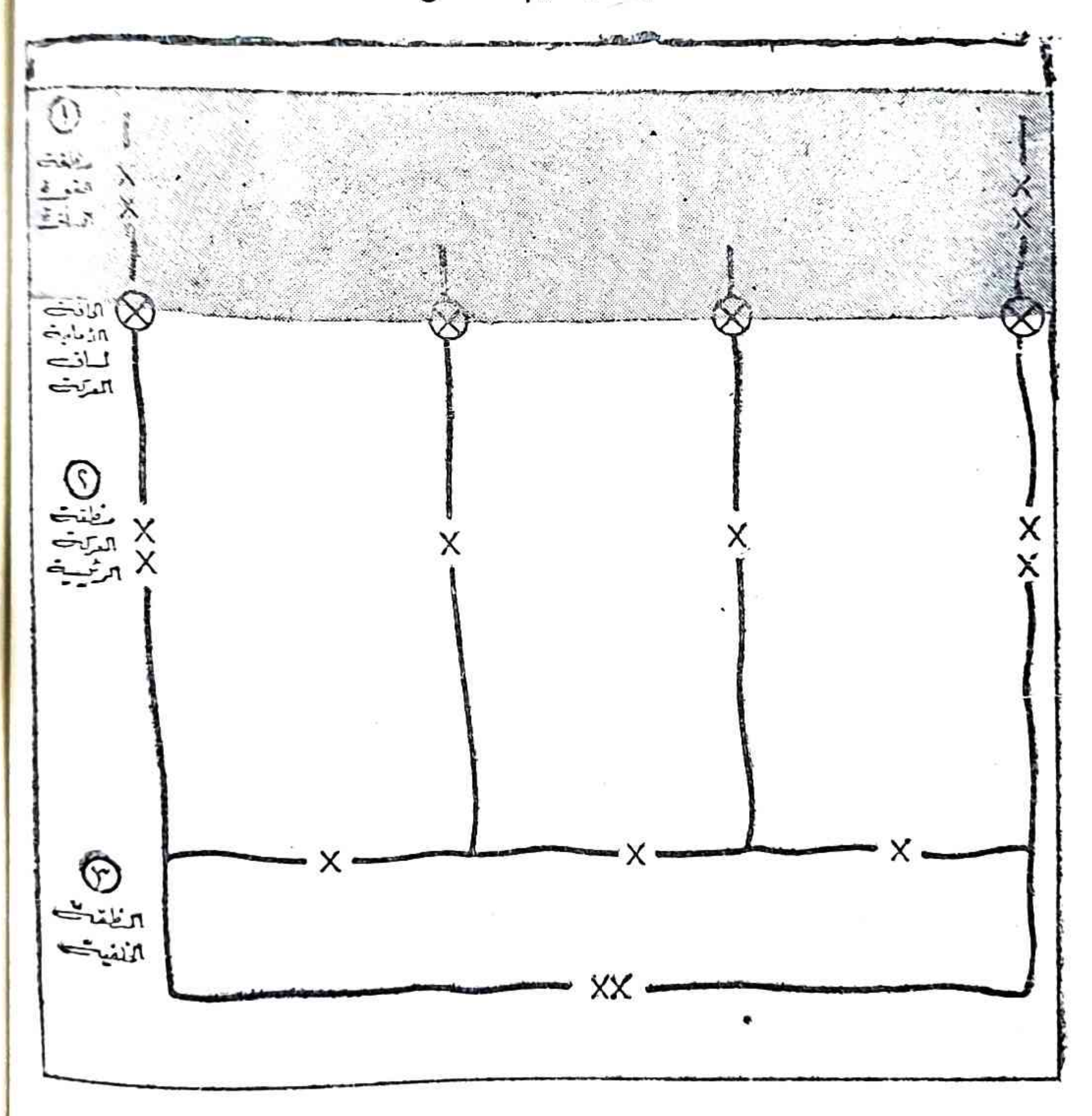
٤٠٤ أ . عند تحديد مواضع لقوة ساترة ، سيكون واجبها الرئيسي ايجـاد العدو . وستقاتل بعد ذلك بقوة كافية ، لجعل العدو مرغما عـلى كشف موقع واتجاه حركة اندفاعه (او اندفاعاته) الرئيسية .
ولذلك يجب ان تكون مواضع هذه القوة على بعد كافي ، لكي تستطيع باقي القوات ان تتحشد في منطقة المعركـه الرئيسية طبقـا لذلك .
وتقوم القوة الساترة بالتأثير على وحدات استطلاع العدو ، وارغامه على المناورة ، التخطي ، وكذلك تدمير أي هجوم سريع ينفذه العدو .
وعندما يقوم العدو بتبديل قواته ، واستخدام المدفعيـة ، والتحشيد لتنفيذ هجوم مدبر ، فأنه سـوف يكشف عـن تنظيم وقـوة واتجاه الهجوم . وتقوم عناصـر القـوة الساترة بتظليل العـدو عـن الموقع الحقيقي لمنطقة المعركة الرئيسية . وعادة يكون واجب القوة الساترة ، الاعاقـة ضمن ارض محددة ، او ضمن فتـرة زمنية . وعـلى الرغـم من ان واجب القوات الساترة يقتضي اعاقة تقدم العدو ، الا انـه في بعض الظروف تقوم القوات الساترة بواجب الدفاع عن ارض معينـة او منطقة معينة .

ب . تبدأ منطقة مسؤولية القوة الساترة من خـط التماس وتنتهي عنـد الحافـة الاماميـة للمنطقة الدفاعيـة . ويعتمد حجم وتركيب القـوة الساترة عـلى نوع الواجب ، طبيعة الارض وموقف العدو .

جـ . ان القوة الساترة ، هي قوة اسلحة ثقيلة لمقاومة الدبابات . وقـد تتكون القوة الساترة التي تعمل امام قاطع الفرقة من خمس او سـت كتائب دبابات ثقيلة ، المدفعية ، منظومات الدفاع الجـوي ووحـدات الهندسة . وقد يتم تنظيم القوة الساترة تحت مقرات منفصلة عـن بعضها ، حيث تتصل مباشرة بالفرقة او بالفيلق او مـع الوية منطقة المعركة الرئيسية ، التي واجبها فرض السيطرة على القوات الساترة التي تعمل امام موضعها . وتكون هذه الحالة ، عند وجود امكانية في اسناد القـوة الساترة مـن قبـل المدفعية الموجودة في منطقة المعركـة الرئيسية وتقوم القوة الساترة بدفع المعركة وجعلها تدور في منطقة المعركة الرئيسية وكذلك تقاتل القوة الساترة الى ان ترغم على الاتجاه نحو منطقة المعركة الرئيسية او تبقى في مواضعها وتجابه القوات المهاجمة وتخاطر بخسائر كبيرة . وفي مثل هذا الموقف تستمر القوة الساترة بالقتال التراجعي لحيـن التحاقها بالموضـع الدفاعـي الرئيسي ، وفي

نفس الوقت تزيد من تدمير قوات العدو وتقلل من خسائرها وتستمر المدفعية بالرمي خلال انسحاب العناصر الى المنطقـة الخلفيـة او الى مواضـع جانبيـــة ٠

تخطيط وتنظيم الدفـاع



د • عندما يعمل جحفل معركة كجزء من قوة ساترة ، فانه يقاتل مـــن سلسلة مواضع مستورة ، ويشتبك مع العدو ، عندما يكون العـــدو غير قادر على رد نيران مؤثرة • ويمكن ان تتوقع قـوة الواجب وفي مرحلة معينة مـن معركة القوة السـاترة ، بأن تفصل مـن القوة الساترة التابعـة للفيلق او الفرقـة ، وتلحق بلـواء منطقة معركـة رئيسية ، اذا لـم تكـن مسبقا تحت سيطرة لـواء منطقة المعركـة الرئيسية • ويبقى الاتصال والارتبـاط مـع لـواء منطقة المعركـة الرئيسية •

ان جحفل معركة الذي يقوم بواجب القوة الساترة،يترك العدويتقدم بأتجاه قوات منطقة المعركة الرئيسية ، ثـم يتحرك نحـو جـزء معين من منطقة المعركة الرئيسية • ثم يتهيأ لتنفيذ عمليات معينة ضمـن منطقة المعركة الرئيسية •

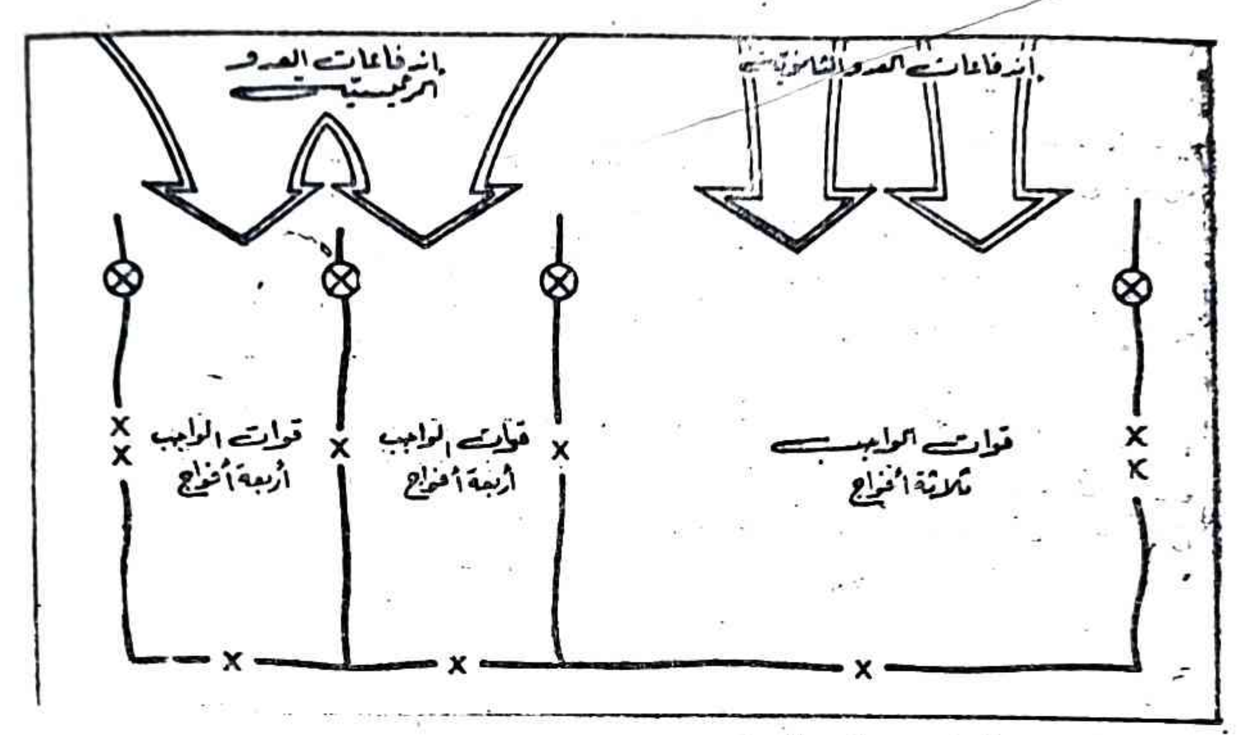
منطقـة المعركـة الرئيسية

٠٤٠٥ أ • تجرى المعركة الحاسمة في هذه المنطقة • وفي هـذه المنطقة تتحشـد القطعات ضـد اندفاع العـدو الرئيسي • ونتيجة لعملية التحشـد ، سوف تكون القوات غير متساوية في التوزيع الجانبي • ويمكن ان يكون الترتيب الجانبي لتوزيع القطعات في بدايـة القتـال في منطقة المعركة الرئيسية كما موضح في الشكل (٢) •

ب • ولذلك سوف يكون هنالك اختلافات في الاسلوب الذي سيستخدمه جحفل معركة اثناء خوض معركة دفاعية • وسيعتمد ذلـك بصـــورة كبيرة اما على تواجد قوة الواجب في المنطقة التي تتحشد فيها القوات أو المنطقة التي توجدفيها القوات• بالاضافة الى ذلك توجداختلافات اخرى تتمثل بطبيعة الواجب ، موقف العدو ، طبيعـة الارض وكذلك كميـة ونوعية السرايا المتيســرة •

المنطقـة الخلفيـــة

٠٤٠٦ • تسيطر الفرقة على المنطقة التـي تقـع خلف حدود قاطع اللواء • ويكون موقع فعاليات الاسناد والقيادة للفرقة في هذه المنطقة • ويكون موقع جحفل معركة الذي يعمل كقوة احتياط الفرقة ، في هذه المنطقة • وعلى أية حال ، قد يكلف جحفل معركة بخوض قتال في منطقة المعركة الرئيسية خـــلال التحاقه مع الالوية • ويجب تأمين حماية للمنطقة الخلفية ضـد اندفاعات العدو ، وان فقدان ايا مـن التسهيلات ، التـي موقعها في هـذه المنطقة ، يؤدي الى مساوىء لمجمل المنظومات الدفاعية •



واجبـات جحفـل معركـــة

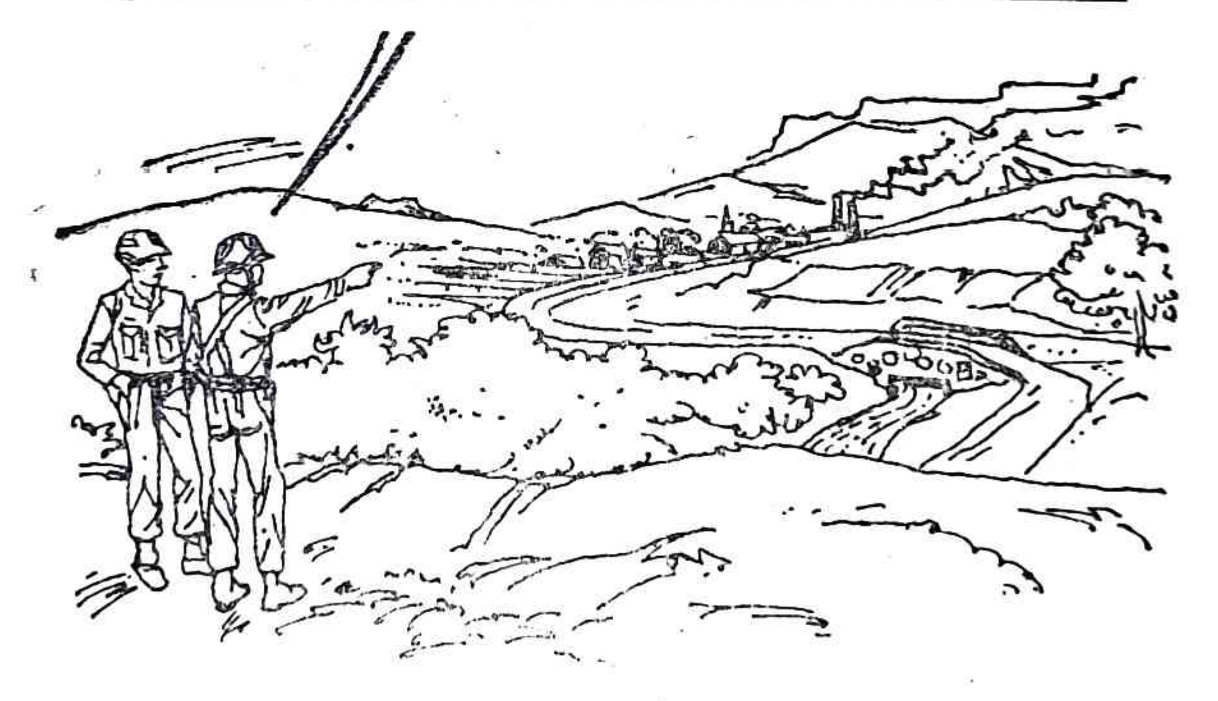
٠٤٠٧ خلال استلام جحفل معركة ، في بعض الاحيان ، اوامر دفاعية مسجلة ، متضمنة اوامر واجبات نموذجية واجراءات سيطرة مسجلة ، فأن مجرى المعركـة السريع يجعل الاوامر الدفاعية شفوية ومجزئة ٠ ولذلك سيكون مفهوم آمر قوة الواجب حول العملية في كلتا الحالتين على قدر كبير مـن الاهمية ٠ وفي افضل الحالات سيقوم آمـر اللواء بأطلاع آمـر قوة الواجب وجها لوجه ، عن الفعاليات التي ستنفذها قوة الواجب ، في أي مكان يجب ان تنفذ ، وكيف ستشارك تلك الفعاليات مع واجب اللواء ٠ وعند عـدم امكانية اجراء التنسيق ، وجها لوجه ، يجب ان يتم نقـل هـذه المعلومات بواسطة جهاز لاسلكي مؤمن ٠

مثـــال : الدفاع في القـاطع

٠٤٠٨ يتم توزيع القواطع الدفاعية الاولية في الجزء الامامي لمنطقة المعركـــة الرئيسية على الطرق التقربية للعدو ، وتكون هذه القواطع عميقة بحيث تستطيع الوحدات المدافعة أن تقاتل من مواضع دفاعيـة متتالية ٠ ويقيم الآمر الذي يكلف بهذا النوع من الواجب مواضعه الرئيسية في مواضـع امامية قدر الامكان ، ولكنه قد يستخدم أساليب فنيـة ملائمـة لطبيعة الموقف،وملائمة لعمق القاطع الدفاعي،لكي يتمكن من تدمير وصد العدوأو

أستدراج قطعاته · ويجب على آمر قوة الواجب أن يمنع العدو من أختراق القاطع الدفاعي من حـدوه المنطقة الخلفية ·

> مقدم جونس : أننـي أكلفك بواجب الدفاع عن هـذا القاطع وستكون منطقة مسؤوليتك محصورة بين هذه المنطقة (يشير الى المنطقة) وبين (خط كريك) الذي يقـع هنـاك (يشير الى المكان) ، ولذا يجب السيطرة على المنطقة المحاذية للطريق العام (٤٤) · أنني أتوقع بأنك سوف تدمر وتصد العـدو ، وأن استطعت استدرج ألويـة العدو التي تقع في هذا الاتجاه ·
> تستطيع أن تستخدم جميع القاطع اذا أستوجب الموقف ذلك ، ولكني اتوقع بأنك عندما تنهي الواجب ، ستكون قريب من المكان الذي تقف عليه الآن ، والى حد ما على الحافة الاماميـة للقاطع وستكون هذه الحركة على قدر كبير من الاهمية ، لاننا نتوقع بأن فرقة جديدة للعدو ستظهر من هنا مباشرة ·



واجب الدفاع من منطقة معركة معينة

٤٠٩ · عند تحشد قوات جحفل معركة بأتجـاه المنطقة التي حشد العدو قوتـه الرئيسية ولكي يأخذ بنظر الاعتبار اي محاولة اختراق يقوم بها العدو، ربما يتم تحديد مناطق معركة تقع خلف قوات واجب منطقة المعركةالرئيسية ومن خلال هذه يمكن تعزيز قوات الواجب التي تحتل المواضع الامامية،

او خوض معركـة مع قوة للعـدو خلف مواضع القـوات الامامية · وقـد يستخدم الآمرالمكلف بمثل هذاالواجب اساليب تلائمالموقف ،لكي يتمكن من تدمير وصد العدو ، او لكي يرغم قوات العدو على الانسحاب·وتستخدم قوة الواجب المناورة والنار غير المباشرة بحرية ضمن منطقة المعركة المحددة او من خارجها ضد اهداف العدو البارزة والواضحة ·
في المناطق التي تتحشـد فيها القوات الصديقة بكثافـة ضد اي محاولـة اختراق يقوم بها العدو ، فأنه من الطبيعي ان يحتفظ آمر اللواء بصلاحية استخدام الالغام الانتشارية ·

مقدم سميث : اريد منك ان تحتـل منطقه المعركة التي تتضمن مواضع المعركة ١٦ ، ٢١ ، ٢٢ لقد تحشد العدو لتنفيذ عملية اختراق واتخذ ذلك الطريـق المحاذي لسلسلة التـلال بأتجاه جبهتنا · لقد احتلت قـوة الواجب (٢ـ٩٢) · وتحتل قـوة الواجب (٢ـ١٠)منطقة معركة تقع خلف موضعك (كما تلاحظ ذلك في الخريطة) · والان وبعد ان يظهر العـدو خارج خط الاشجار ، تبدأ قوتك الاشتباك معه بحيث يكون خط الاشجار اقصى مدى لأي سلاح رمي مباشر تستخدمه قوتك واجعل العدو تحت رمي مستمر الى ان يصبح على الطريق الزراعي ، وبالضبط امام المنطقة التي تقف عليها ، **واستخدم جميـع الاسلحة التي** بحوزتك · يجب ان لاتبقى ثابتا هنا ، ولذلك فعندما يصبـح العدو على الطريق الزراعي ، يجب ان تكون مستعدا للانسحاب بسرعة من خلال منطقة الغابات وكما موضح في الخريطة وسوف تستر حركتك القوتين (٢ـ٩٢ ، ٢ـ١٠) · وسوف التقي معك في المنطقة الجديدة او سارسل لك الوصايا التي تتضمن مايجب ان تفعلـــه



مثال : الدفاع في قاطع (او الدفاع من منطقة معركة معينة) ، مسك ارض معينة

٤١٠٠ بالاضافة الى حرية وشروط تنفيذ الفعاليات الموضحة سابقا ، يجب على آمر قوة الواجب ان يحافظ على ارض معينـة ،ومثال ذلك (مسـك وادي نيودرف ، أو مسك الراقم (٥٩٦) أو مسك الراقم (٥٩٧) ، الى ان تتمكن قوة الواجب (٩-٧٢) من الانسحاب جنوب الطريق (٩٥) • سوف يحدد آمر اللواء ارض معينة يتم المحافظة عليها ، عندما يقرر آمر الفرقة ذلك ، وعندما تكون تلك الارض حيوية لمجمل العملية الدفاعية ، او للتأكد من ان المعركة الدفاعية التي تدار من قبل وحدات مجاورة هي معركة متكاملة • وقد تكلف جميع قوة الواجب في بعض المواقف بأحتلال أو مسك عوارض ارضية معينة (راقم أو مدينة) •

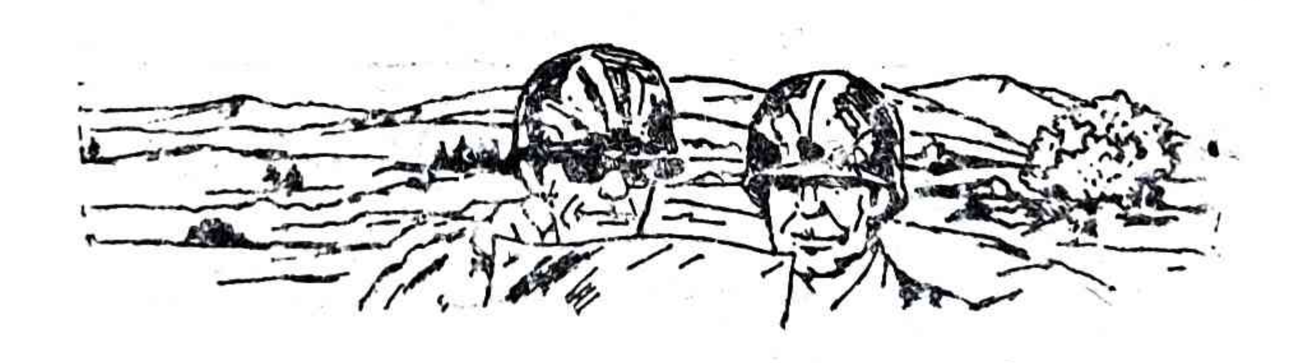
> مقدم دو : هنا قاطعك (يؤشر القاطع في الخريطة ويؤشر على عوارض معينة ، اننا نستطيع ان نناور حسب مايتطلبه الموقف ولكن هناك امور لاتسـتطيع ان تنجزها • لاتتخلى عن مدينـة (رواند فيل) دون أمر مني ، وانك سوف لن تحصل على هذا الامر قبل الساعة ١٦٠٠ من هذا اليوم • واذا كان العدو ينفذ عملية مناورة بعيدة عن الجهة اليسرى لمدينة رواند فيل)،فأن الارض التي يناور عليها هي الارض الصحيحة التي اريـده ان يكون فيهـا ـ واذا حاول العـدوان يتجه نحو اليميـن ، فأنك فأنك تستطيع ان تصده ، لأن طبيعة الارض تكون في صالحك• اما اذا تقدم العدو قبل الظهر من خلال مدينة (رواندفيل)واتجه نحو الوادي فسوف لن اكون مستعدا بصورةتامة لذلك • وعليه يجب ان تمسك المدينة حتى الساعة(١٦٠٠)من هذا اليوم •



مثال : واجب الاعاقة داخل القاطع

٤١١ • وهو واجب قليل الخطورة ، حيث يتطلب اعاقة وتأخير وتدمير قـوات العدو قدر الامكان ، دون المخاطرة بمجمل القوة التعبوية للجحفل ويكون هذا النوع من الواجب ملائما لقوات جحفل معركة في منطقة القوة الساترة التي تقوم بحماية القوات التي تقع في منطقة المعركة الرئيسيـة • ويتميز هذا الواجب بأهمية اكبر من واجب الاعاقة • وقد يحدث مثل هذا الموقف، عندما تنتشر قوات منطقة المعركة الرئيسية بصورة صحيحـة في مواضع مناسبة • ويكون هذا الواجب ملائما لمنطقـة الاقتصاد بالقوة التي تقـع ضمن منطقة المعركة الرئيسية ، عندما تكون هجمات العدو قوية،وتهديدات عملية الاختراق العميق أكثر اهميـة من خوض عمليـات دفاعيـة كبيرة الخطورة ، من أجل المحافظة على قوات صديقة تقـع مواضعها بين العـدو وبين الهـــدف •

> هنا تكمن المشكلة • لقد سحبت الفرقة قوة الواجب (٢ـ١٠) لكي يتم الحاقها مع اللواء الاول ، حيث يتوقـع ان يقوم العدو بتنفيذ محاولة اختراق اننا لانزال قادرين على احتواء كتيبتين او ربما ثلاثة كتائب للعدو في منطقتك • انني اكلفك بأعاقة هذه القوة لأطول فترة ممكنة ، ولكن لاتبقى ثابتا في موضعك •انني لااستطيع ان اجازف بخسارة اي سـرية من سراياك • ولذلك سوف لن احدد عنصر الوقت بالنسبة لك • ان الشيء المهـم الذي اكلفك به هو تثبيت مواضعك امام العدو واعاقة تقدمه بقدر ما تستطيع ، ثم تحيطني علما بذلك •



مثال : واجب الاعاقة امام خط معين لفترة زمنية معينة

٤١٢ . وهو واجب شديد الخطورة ، حيث يتطلب من قوة جحفل معركة ان تمنع العدو من الوصول الى منطقة معينة قبل فترة زمنية محددة ، بغض النظر عن حجم الخسائر . ويمكن ان تكلف قـوات جحفل معركة بهـذا الواجب في منطقة القوة الساترة او في منطقة المعركة الرئيسية اذا لـم تكلف بـه في منطقـة التحشـــدات .

واجبك اعاقة تقدم العدو امام خط (سيدر كريك) لمدة ثماني ساعات على الاقل . وقد تم تكليف قـوة (اندرسون) بنفس الواجب في جهة اليمين . اننا لسنا متأكدين من حجم قوة العدو التي ستتقدم من هذا الاتجاه . ومن الافضل ان تبقى على الارض التي تمتد الى حد هذا الاتجاه . على الرغم مـن ان العدو سيتقدم بقوته الرئيسية ، لكن يجب ان لا يعبر خط (سيدر كريك)، حتى يخرج اللواء الثاني ويدخل معه في معركة من جهة الشمال . نفذ ما يجب ان تنفذه لكي تتمكن من مسك العدو . ان فقدان جزء من قوة الواجب هو اقصى خسارة استطيع ان اتقبلها .



واجبات المجموعات القتاليـــة

٤١٣٠ يضع آمر جحفل معركة خطته بالاعتماد على خطة اللواء ٠ وكما يفعل آمر اللواء ، يجب على آمر الجحفل ان يوضح كيفيـة استخدام جميـع القوات والاسلحة ان عملية توضيح طبيعة المعركة المتوقعة ، على قدر كبير مـــن الاهمية بالنسبة لقـوة بمستوى جحفل معركة ٠ ويجب عـلى آمـر الجحفل ان يقوم بهذه العملية قبل بدء المعركة ، لكي يتمكن مـن توضيح عمليات المنـاورة التـي تنفذهـا السرايا او المجموعات ، وحتـى وتحت أي ظروف سيتمكن من تحريك القوات ، حتى وأيـن سينفذ الهجوم المقابل ، وكذلك توضيح الإختيارات والإختلافات المرسومة في الخطة ٠

٤١٤٠ وبعد ذلك ، يستطيع آمر الجحفل ان ينجز او يعـدل اجـزاء من الخطة بصورة سريعة وبكلمات قليلة ٠ ان الشيء الاهم مـن كـل ذلـك ، هـو استطاعة آمري الوحدات الفرعية أخذ زمام المبادرة والعمل بخطط تتطابق مع خطة آمر الجحفل ٠

وتعتبر هذه الحالة ذات اهمية كبيرة وخاصة اثناء التشويش في المعركة ، وفي معارك حرب الالكترونيات ، حيث يتوقف عمـل اجهـزة اللاسلكي في اللحظات المهمـــة ٠

وفيما يلي واجبات نموذجية تكلف بها السرايا او المجموعات القتالية ، بالاضافة الى اسلوب الاوامر التي قد يصدرها آمر قوة الواجب ٠

مثال : واجب تم اصداره اثناء المعركـــة

احتلال موضع معركـــة

٤١٥ ٠ يتطلب هذا الواجب من المجموعة القتالية ان تستخدم موضع المعركة المحدد كقاعدة رمي ضد عدو يقع في منطقة هدف واحدة أو أكثر ٠ وعادة لايستخدم هذا الموضع لصد صولات العدو ٠ ويجب أن يعرف آمـــر المجموعة القتالية مكان الموضع الذي ستنتقل اليه مجموعته القتاليـة ، ولكن يجب على آمر المجموعة القتالية ان لا ينتقل الى الموضع الجديد دون موافقة آمر الجحفـــل ٠

بوب : اريد منك ان تحتل موضع المعركة (٣٤) ، وان العدو سوف يأتي من داخل المدينة ، وسوف يستغرق تقدمه عدة دقائق ، واريد منك أن تفتح النار عليه ، وبأقصى مـدى ، وان تدمر اكبر عدد من قطعاته · وسوف اعطيك اسبقيـــة في الاسناد الذي تؤمنه المدفعية · ان خطتي المتعلقة بقوتـــك هي أن تقاتل من هذا الموضع ، الى ان يصبح العدو قريب من الجدول ، هنا امام الموضع · وسوف اكون في المكان الـــذي اتمكن منه ، مشاهدة القتال وتقدير الموقف ، واذا كنت غير قادرا على الاتصال بي بواسطة اللاسلكي عند بدء المعركـــة قرب جانب الجدول ، تحرك مباشرة نحو موضع المعركـــة (٣٦) · استخدم نفس الخطة التي استخدمناها مؤخـرا · وسوف يتم ستر حركتك من قبل مجموعة قتاله (جـو) وعدد من صواريخ / تاو الموجودة في الموضع (٣٧) ·



مثال : واجب تم اصداره اثناء المعركة

الدفاع من اجل مسك موضع معركه

٤١٦ · يتطلب هذا الواجب من المجموعه القتالية ان تبقى في موضع المعركه الى ان يتم تكليفها بتنفيذ الحركه · ويجب ان يتم سد صولات العدو في هذا الموضع حتى وان تعرضت المجموعه القتاليه للخطر ·

جون : اريد منك ان تمسك هذه الربيئه · انني اعلم بانــك لاتملك الوقت الكافي لكي تجعل الربيئه نقطه حصينه ، ولكن خطط لكي تبقى هنا الى حين اللفت بمغادرتها · يجب عليك ان تصد صولة العدو ، اذا اقترب من موضعك وحــاول ان ينفذ صولته · انك قادم على مهمه قتاليه صعبه ، ولكنــك ستتمكن من البقاء على تلك الربيئه · انني ذاهب لاوجــه مناورة مجموعة قتال (جاك)في جهه اليمين لكي يتم شن هجوم مقابل بواسطة الرمي على جناح العدو انك ستستطيع ان تجر الناقلات والدبابات باتجاه ذلك الطريق الواقع في اليسار ثم الى ذلك الخندق الواقع في جهه اليمين · ولكـــن لا تدعهم يبتعدوا عن ذلك الخط · انني سوف اخبرك بما ستفعلــه لاحقا ، بعد ان تصد قوة العدو هذه ·



مثال : بناء النقطة الحصينة والدفاع منها

٤١٧ · يطلب هذا الواجب من المجموعة القتالية ان تحتل وضع المعركـــة المحدد ، ثم جعل هذا الموضع نقطة حصينة · تقـوم المجموعة القتالية في هذا الموضع بالرمي على العدو الذي يقع ضمن منطقة الهدف ، وكذلـك صد الصولات التي يشنها العدو على النقطة الحصينة ، دون موافقة آمر قوة الــواجـــــب ·

جيم : انني ذاهب لكي ارسل مجموعتين قتالية الى ابعـد نقطة في الامام لكي يتم احتلال مواضع معركة · انهم ذاهبون لكي يقاتلوا· انها عدة مواضع ، وسيدمرون أكبرقوة للعدو· اريد منك ان تجعل هذا الموضع نقطة حصينة · انك تمتلك وقت كافي قبل دخول المعركة وسوف يستوجب عليـك ان تقاوم قوة العدو ، حتى وان كانت صولات راجلة · وسوف تقوم المجموعات القتالية الاخرى بتضييق الخناق على العدو في هذا المكان ، وسوف تكمل قوتك تضييق الخناق · انني لا استطيع ان احدد لك بالضبط الفترة التي يجب ان تقضيهـا هنا وعليك فقط ان تكون متهيأ لصد صولات العدو · هنالك خطة هجوم مقابل لدى آمر اللواء ، فأما ان يتم تنفيذ تلك الخطة ، او ربما تنفذ الخطة التـي تحدثنا عنها سابقا · وفي كلا الحالتين سوف يستوجب عليك ان تمسك هذا الموضع · انني سوف اخبرك بما يجب ان تفعله بعد ذلك ·



كيف تستخدم منظومات الاسلحة في الدفاع ؟

٤١٨ • عادة سوف يحتوي جحفل معركة على ثلاث منظومات اسلحة رئيسية، ولذلك يجب على آمر الجحفل ان يعرف قابليات ونقاط ضعف واستخدام هذه الاسلحة بصورة مفصلة •

المشاة الآلـــــي

٤١٩ • التنظيم ، المعدات ، التدريب على مسك الارض ، تدمير مشاة العدو بأستخدام اسلحة خفيفة آلية وبأستخدام الرشاشات ، التسلح بأسلحة خفيفة لمقاومة الدبابات حيث من الممكن استخدام هذه الاسلحة كمنظومة اسلحة متوسطة لمقاومة الدبابات •

٤٢٠ • يستخدم المشاة الآلي في الواجبات التالية :ـ

أ • الدفاع في ارض لاتصلح في استخدام الدبابات ، مناطق الغابات ، القـــرى والمـــدن ••
ب • الدفاع من مواضع معينة ضد هجمات العدو الراكبة والراجلة •
جـ • تدمير دروع العدو في المديات المتوسطة (١٠٠) م
د • مراقبة واسناد تحركات دبابات وناقــلات اشخاص تابعة لقطعات صديقة ، أو تنفيذ هجوم مقابل بأسلحة متوسطة لمقاومة الدبابات•
هـ • ستر المسالك بالنار ، وبناء الموانع فيها لكي لايستخدمها العدو في عمليات الهجوم او التسلل •
و • اسكات اسلحة مقاومة الدبابات المعادية •
ز • تأمين الحماية للدبابات ، للصواريخ الموجهة ضد الدبابات في ظروف الرؤية المحدودة ، وخاصة في عمليات الهجوم والتسلل •

٤٢١• يقاتل المشاة الآلي اثناء العمليات الدفاعية ، اما وهو راكبا على الناقلات، وأما يقاتل وهو راجل • ويستخدم اسلوب القتــال الراكب في العمليــات الدفاعية، وذلك عند احتلال المواضع بسرعة،ويجب ان تترك هذه المواضع، خلال تنفيذ عمليات اعاقة او دوريات وعمليات مراقبة • اما في العمليات الراجلة فتستخدم الناقلات في اسناد العناصر الراجلــة ، او يتم تكليف الناقلات بواجبات قتالية منفصلة •

الدبـــابـــات

٤٢٢• التنظيم ، التجهيز ، التدريب على مسك الارض ، تدمير دروع واهداف العدو بأستخدام مدفع الدبابة الرئيسي وبأستخدام اسلحة ثانوية اخرى •

يساعد درع الدبابة على الاستمرار بتنفيذ الواجب ، حتى وان كان العدو يستخدم اسلحة خفيفة او نيران المدفعية · ان سبب استخدام الدبابات في المعارك ، كونها ، افضل منظومة اسلحة سيارة وتلعب الدبابات دور رئيسي خلال العمليات الدفاعية وذلك من خلال تدمير دبابات العدو وأهداف صعبة اخرى ، بأستخدام مدافعها الرئيسية ، وكذلك من خلال توفير الحماية للمشاة،وكذلك في تنفيذ الهجوم المقابل وتؤمن الدبابات القوة القتالية لتحريك المجموعة القتالية او قوة الواجب من موضع الى آخر خلال وجود مقاومة للعدو ، أو خلال الهجوم المقابل ، ويجب ان تستخدم الدبابات بأسلوب يزيد من قابليتها على المناورة وفي الأراضي المكشوفة او المنحدرة ، ويجب ان تستخدم الدبابات من خلال مواضع وذلك للاستفادة من مدياتها البعيدة اثناء الرمي · اما في الاراضي المستورة ، فيجب ان تحدد مواضع دقيقة للدبابات ، لكي تتم الاستفادة من مجالات الرمي المتيسرة ·

الإسلحة الثقيلة المقاومة للدبابات (صواريخ / تاو)

٤٢٣· ا · التنظيم التجهيز ، التدريب على تأمين مديات متوسطة وبعيدة ولغاية (٣٠٠٠م) ربما تكون حضائر صواريخ / تاو تحت سيطرة المجموعة القتالية او تحت سيطرة (جحفل معركة) ·

ب · يجب تحديد مواضع ملائمة لصواريخ / تاو ، وذلك للاستفادة من المديات البعيدة لهذه المنظومة · وخلال اقتراب المعركة ، يجب ان تكون مواضع صواريخ / تاو في مكان بحيث يمكن الاشتباك مع العدو من جهة الجناح ، ولكي يتم تأمين ستر من نار جبهوية مباشرة ، ولكي يصعب على العدو تدمير هذه المنظومة · وطالما كانت المديات البعيدة هي الاستخدام الافضل لصواريخ / تاو ، لذلك فأن هذه المنظومة لاتنتظم مع فصائل المشاة الآلي بالاضافة الى امكانية استخدام هذه المنظومة مع العناصر الراجلة ، ولكن في الغالب تستخدم هذه المنظومة وهي محمولة على عجلات ، لكي يتم تحريكها بسرعة نحو مواضع رمي ، ولكي يتم تغيير مواضعها بسرعة ، ولكي تقلل من وقوعها تحت نيران العدو ·

لاحظ الكراس FM71-1 (الفصل الخامس) حيث يحتوي على تفاصيل استخدام هذه المنظومات ·

كيف يتم تخصيص منظومات الاسلحة

٤٢٤· يمكن تحديد القوة القتالية للعملية القتالية ، طبقا لعدد منظومات الاسلحة المطلوبة في تدمير اهداف العدو التي يتوقع ان تكون موجودة اثناء المعركة· تعتمد الكثافة النارية للاسلحة على عاملين :-

أ ٠ اقصى عدد من العجلات يستخدمها العدو خلال فترة زمنية محددة وعلى طريق تقربي معين ، وكذلك طول الفترة التي تصبح فيها هذه الاهداف مكشوفه٠ويجبان تعتمد هذهالعمليةعلىمعرفه اساليبالتعبية لدى العدو ، ودراسه ارض منطقة المعركة بدقه ٠ وتقدير قوة تأثير الموانع الموجودة في المنطقة ٠

ب ٠ معدل الرمي وقابليات منظومات الاسلحة على التدمير عندما تكون اهداف العدو مكشوفة ٠ وتعتمد هذه العملية على معرفة قابليات الاسلحة ، خبرة الرامي ، الذخيرة المتيسرة ، بالاضافة الى الخبرة في ساحة المعركـــة ٠
عند عدم امكانيه توقع نتيجة المعركة بالضبط ، يمكن استخدام تلك العوامل في تحديد العدد العام لمنظومات الاسلحة المطلوبة في انجاز الكثافه النارية الكافية ٠ وكذلك تساعد هذه العوامل في تحديد اساليب تطوير الدفاع ٠ واذا كانت قوة كبيرة للعدو بعمليه تعرض وكانت على بعد (٢٥٠٠)م ، يجب على آمر جحفل المعركة ان يدرك اهمية وجود واحد او اكثر من الاشياء التاليـــة :ـ

اولا ٠ اعداد كبيرة من صواريخ / تـــاو ٠
او
ثانيا ٠ مجالات جيـــدة للرمي ٠
او
ثالثا ٠ اسلوب معيـن يستخدم في تأخير تقدم العـــدو ، مثل (الموانع ، لكي يمكن رؤية العدو لاطول فترة ممكنة) ٠

٤٢٥٠ اما في حالة امكانية ظهور العدو مع اعداد كبيرة من الدروع ضمن مدى متوسط ، فأن آمر قوة الواجب يحتاج ما يلي :ـ

أ ٠ انذار مبكر عند تقرب العدو ٠
ب ٠ عدد كبير من صواريخ / تـاو وسلاح الدبابات ٠
ج ٠ نـار اسكات مؤثرة ٠
د ٠ موانع تحدد وتعيق تقدم العدو ٠
هـ ٠ سلسلة مواضع يمكن استخدامها في الرمي المباشر ٠

٤٢٦٠ اذا كانت قوة العدو ، مشـاة راجل ، او في حالـة تيسر طرق تقرب مستورة ومغشوشة فأن آمر قوة الواجب يحتاج مايلي :ـ
أ ٠ مراقبة فعالة ٠

ب • اعداد كبيرة من اسلحة مقاومة المشاة (رشاشات ، هاونات ، مدفعية ، الغام ضد الاشخاص ٠٠٠٠ الخ) .

جـ • نـار دفاعيـــة قريبـــة •

د • اسلحة المشاة لمقاومة الدبابات (صواريخ / دراكون ، اسلحة خفيفة لمقاومـة الدبابات ، الغام ضد الدبابات ، ٠٠٠٠ الخ) لتدمير دروع العدو التـي تؤمـن الاسناد •

٤٢٧ • يضع آمر جحفل المعركة ، خطة استخدام منظومات الاسلحة ، لكي يتم انجاز الكثافـــة النارية المطلوبـة ، طبقا لمفهومه للمعركة • فهو يقـوم بتنظيم القوات ، بناء او تحسين الموانع ، تخطيط المواضع وتطويـرها ، واصدار الاوامر لكي تتمكن قوات الجحفل من انجاز أقصى تأثير لـكل منظومة سلاح وفي كل اشتباك •

كيـف يتـــم تحشـيد القـوات

٤٢٨ • اذا كانت الغاية من العملية ، تأمين دفاع ناجح ، ضد تشـكيل معادى قوي وسيـــار فان القوة المدافعة التي تفوق قوة العدو عـدداً ، يجب ان تكون قادرة على تحريك منظومات الاسلحة ، وعلى تحريك القطعات ، لـكي يتم تحشيد القوة القتالية المطلوبة في الزمان والمكان المعينين •

٤٢٩ • يجب على قائد الفرقة وآمر اللواء ان يخططوا بصورة مبكرة ، لكي يكونوا قادرين على تحريك قوات الجحفل خلال فترة زمنية قصيرة • وتضع هذه الحقيقة اربعة اشياء امام آمـــر قـوات الجحفـــل :-

آ • اذا كان جحفل معركة من بين تلك القوات التي كلفت في منطقة تحشد جديدة يجب عليه ان يفك اشتباك قوته ، ويستمر بالحركة ، وبعد ذلك ينفذ الواجب الجديد • ويجب ان تنفذ هذه العملية بأسرع ما يمكـــــن •

ب • اذا كانت قوات الجحفل في المنطقة التي تحشدت فيها قوات أخرى ، ربما يستوجب على آمـر الجحفل تعديل الخطة النارية والتي تخص المناورة لتسهيل وصول الوحـدات الاخرى الى منطقة الاجتمـاع •

جـ • اذا كانت قوات الجحفل ضمن منطقة التحشد ، يجب عليه ان يكون مستعدا لقبول ، التحاق مجموعات قتالية وحضائر صواريخ / تاو ، اضافية ضمن منطقته الدفاعية •

د • اذا بقيت قوات الجحفل في منطقة القوات القليلة ، والتي تحركت منها الوحدات الاخرى ، نحو منطقة الدفاع الرئيسية ، فأن آمر الجحفل

يغير مواضع مجموعاته لكي يكون مسؤولا عن مناطق اخرى ، وكذلك ربما يقوم بفصل مجموعة قتالية واحدة او حضائر صواريخ / تاو • ويلحقها بالوحدات المتحركة نحو منطقة الدفاع الرئيسية •

٤٣٠ • يجب على امر الجحفل ان يركز على تحشيد نوع كافي من منظومات الاسلحة المطلوبة في الوقت المناسب ، لكي يتمكن من تدمير العدو ضمن قاطع قوات الجحفل أو ضمن منطقة المعركه •

٤٣١ • يحشد آمر الجحفل قوته بواسطة :ـ

آ • تقديم المجموعات القتالية ، عند الضرورة ، الى مواضع معركة جديدة ، لكي يتم توجيه نيران اسلحتها على العدو •

ب • توجيه المجموعات القتالية او الفصائل نحو موضع معركة معين ، لكي يتم الاشتباك مع العدو في قاطع رمي بديل •

ج • الحاق دبابات وفصائل مشاة اليه اضافيه مع المجموعات القتالية التي تخوض المعركه حيث تحتل المواضع الحالية ، او تحتل موضع مجاورة •

د • الحاق حضائر صواريخ / تاو اضافية مع المجموعات القتلية ، او توجيه فصيل مقاومه الدبابات للتركيز على منطقه محدودة ، حيث يتم تكثيف نيران مقاومة الدبابات في هذه المنطقة •

هـ • استخدام الفصائل تحت سيطرة الجحفل مباشرة ، لكي تحتل مواضع يمكن من خلالها الاشتباك مع العدو (في حالات عدم الحاق فصيل اخر مع احدى المجموعات القتاليه) ولتأمين مراقبه واسناد حركه المجموعات القتالية المتوجهه نحو مواضع جديدة ، المتوجهه نحو تنفيذ الهجوم المقابل •

كيف يتم تنظيم نقطة حصينة

٤٣٢ • في بعض الحالات الاستثنائية ، وعندما يقرر قائد الفرقة او آمر اللواء صد عملية اختراق مدمرة تنفذها دروع العدو ، ربما يكلف جحفل معركة بتهيئة النقطة الحصينة واحتلالها • وتبدو النقطة الحصينة مشابهة لموضع الدفاع نحو جميع الجهات وذلك لكي يتم تدمير قوات العدو من جميع الجهات • وتختلف النقطة الحصينة عن موضع الدفاع نحو جميع الجهات ، كونها مركز لأسلحة مقاومة الدبابات ، والتي لا يمكن اجتياحها او اجتيازها بواسطة الدبابات ، وكذلك يمكن تعزيز النقطة الحصينة بواسطة المشاة ، ويتم ذلك عند تأمين عنصر الزمن وعند تامين قوات من جميع الصنوف •

٤٣٣ • وتبدو النقطة الحصينة وكانها عنق زجاجة ، شكلتها الارض والموانع والقطعات • ويمكن تمييز النقطة الحصينة عن بقيـة المواضع الدفاعية ، وذلك من خلال اهمية الارض التـي تقع عليها النقطة الحصينة ، محصلة الوقت ، الجهود ، والموارد المتيسرة لتطوير النقطة الحصينة أن النقطة الحصينة هدف ثابت ستدور حوله المعركة • وقد يكون موقع النقطـة الحصينة على الحافة الامامية لساحة المعركة • أو في عمق منطقة المعركة•

٤٣٤ • يحـدد قائد الفرقة موقع النقطة الحصينة وفقا للاعتبارات التالية :ـ

آ • عامل الزمن ، زائدا الموارد المتيسرة لتطوير النقطة الحصينة •

ب • افضـل ارض متيسرة تـؤدى الى اعاقـة دروع العـدو •

جـ • كيفية ربـط النقطـة الحصينـة مع بقيـة الـدفاعـات •

٤٣٥ • هنالك عاملان اساسيان يحـددان موقع النقطة الحصينة :ـ

آ • عند تحديد الفترة الزمنية المطلوبـة لتطوير النقطة الحصينة ، يجب تحديد مواضع لجحفل معركة على بعد كافي من خط التماس لكـي يتم تأمين تلك الفتـرة •

ب • يجب أن تعيق الارض التي تحيط النقطة الحصينة ، تقدم القوةالمهاجمة، ويجب أن لاتؤدي الي عزل وتدمير القوة المدافعة •

٤٣٦ • ويكلف آمر جحفل معركة بعد استلامه واجب النقطة الحصينة مباشرة ، وحدة الهندسة لتقوم بعملية استطلاع الارض •

٤٣٧ • يتمثل واجب الهندسة بمايلي :ـ

أ • جعل موضع النقطة الحصينة غير قابل للاجتياز من قبل الدبابات •

ب • حماية أسلحة مقاومة الدبابات بأستخدام الارض والموانع والمشاة •

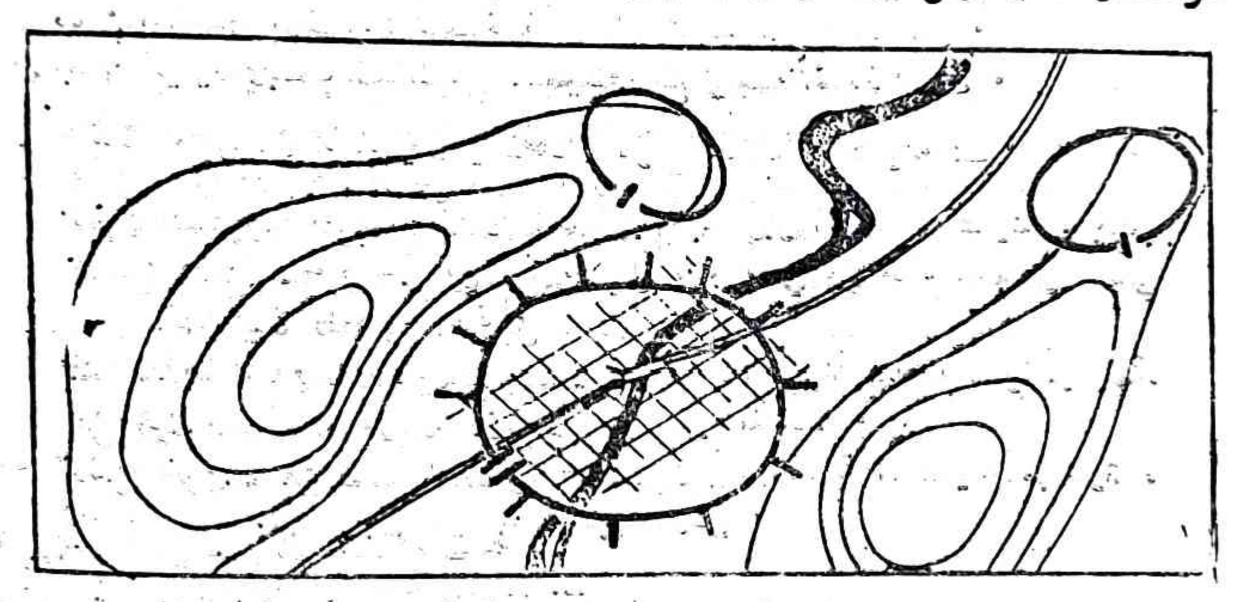
جـ • حماية أفراد المشاة الذين بدورهم يحمون اسلحة مقاومة الدبابات •

٤٣٨ • ويقوم أمر الجحفل بفحص الارض التي قد يستخدمها العدو خلال تقدمه • ويجب على الوحدات التي تحتل النقطة الحصينة ان تكون قادرة علىمواجهة الـعدو مـن جميع الجهات ، عـلى الرغـم مـن ان النقطة الحصينة ليست كموضع الدفاع نحو جميع الجهات ويجب ان تعزز النقطة الحصينة بموانع طبيعية واصطناعية ، من ضمنها خنادق الدبابات الشعب المائيـة ، اكوام من الاحجـار الصغيرة ، حقـول الغام ، حفر وموانـع طبيعية واصطناعية يمكـن استخدامها في تعزيز النقطة الحصينـــة •

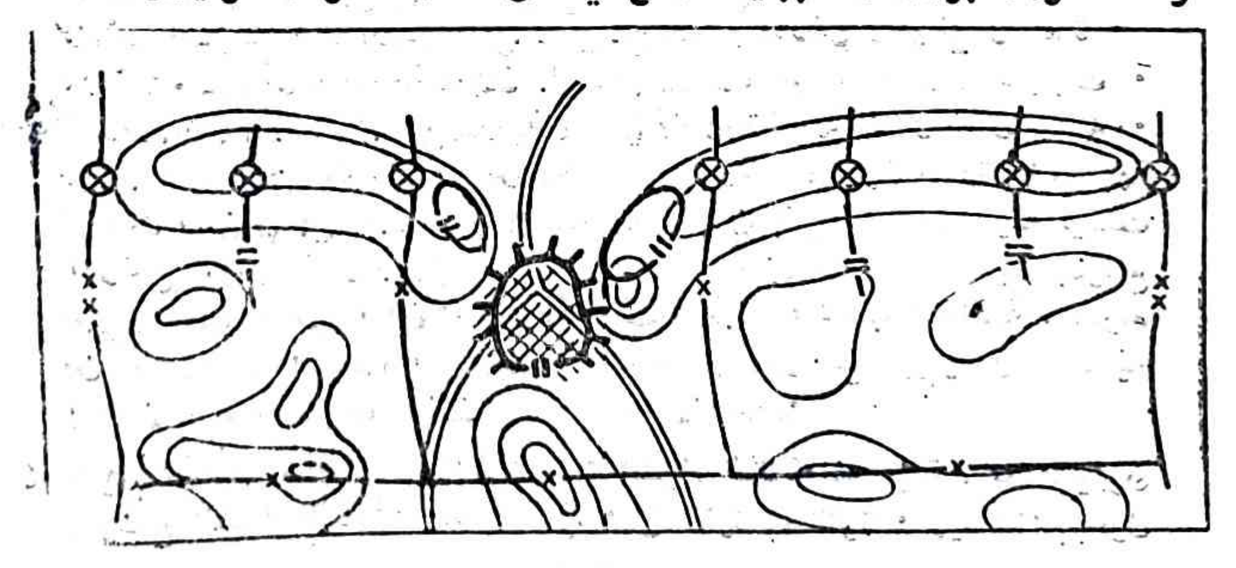
٤٣٩ • يتم تحديد نقاط القـوة الساتـرة حـول النقطة الحصينة ، حيث يكون لموضع النقطة الحصينة اسبقية في عمل القوة الساترة • ويستخدم حول

هذا الموضع فصيل الاستطلاع ، واجهزة التحسس والرادار ، لكي يتم ستر طرق التقرب المحتملة • ويبقى فصيل الاستطلاع على اتصال مستمر مع الوحدات الامامية ومع الوحدات المجاورة لقوات الجحفل • ثم يكلف آمر الجحفل قواته بالانتشار ، لتتمكن من تدمير جميع الهجمات الراجلة والجوية • وتتخذ وحدات المشاة مواضع لها ، لكي تتمكن من تدمير هجمات العدو الراجلة بأستخدام اسلحة خفيفة تدمير الهجمات الراكبة بأستخدام اسلحة متوسطة لمقاومة الدبابات وصواريخ / دراكون •

موقف واحد : موقع قرية داخل وادي



موقف آخر : عبور منطقة جبلية ، مانع في عمق منطقة المعركة الرئيسية •



٤٤٠ • تحدد مواضع الدبابات ومواضع صواريخ / تاو ، بحيث يمكن الاستفادة من مدياتهم البعيدة ، وبحيث تؤمن الارض للدبابات وللصواريخ / تاو ستر ضـد نيران العـدو وكذلك يجب ان تكون الدبابات قادرة على الحركة عند الضرورة ، نحو مواضع بديلـة ضمن موضع النقطة الحصينة ، لكي تغير او تركز الرمي على العدو الصـائـل ، ولكي تتجنـب نيـرانه • تبـقى جميع مواضع النقطة الحصينة مرتبـطة مـع المواضع المجاورة • ويساعد الانتشار الصحيح لقوات الجحفل عـلى تركيز نيران وحدتين او اكثر ضد صولة العدو ، ومنع العدو مـن عـزل المواضـع ، وكذلـك تدمير العدو بصـورة تامـة •

٤٤١ • ويتم تحديد قواطع الرمي ، بحيث تكون منسقة بين جميع المواضع • اما طـرق التقرب المؤديـة الى النقطة الحصينة ، والتـي لايمكن سترها بالقوات في موضع رئيسي ، يجب ان تكون على الاقل تحت المراقبة • وان تكون مستورة بمواضع اضافية معدة بصـورة مفصلـة ودقيقة وبقدر ما يسمح به الوقت • وان لايتم احتلالها الا بعد اصدار أمر بذلك ، كذلك يجب التخطيط للهجوم المقابل ، لتدمير او طرد محاولات الاختراق التي قد ينفذها العدو ضد موضع النقطة الحصينة ، وكذلك من اجـل المحافظة على قوة النقطة الحصينة ، ويحتوي موضع النقطة الحصينة على منظومـة دفاع جوى ، من ضمنها التمويه ، المراقبين الجويين ، مدفعية جوية •

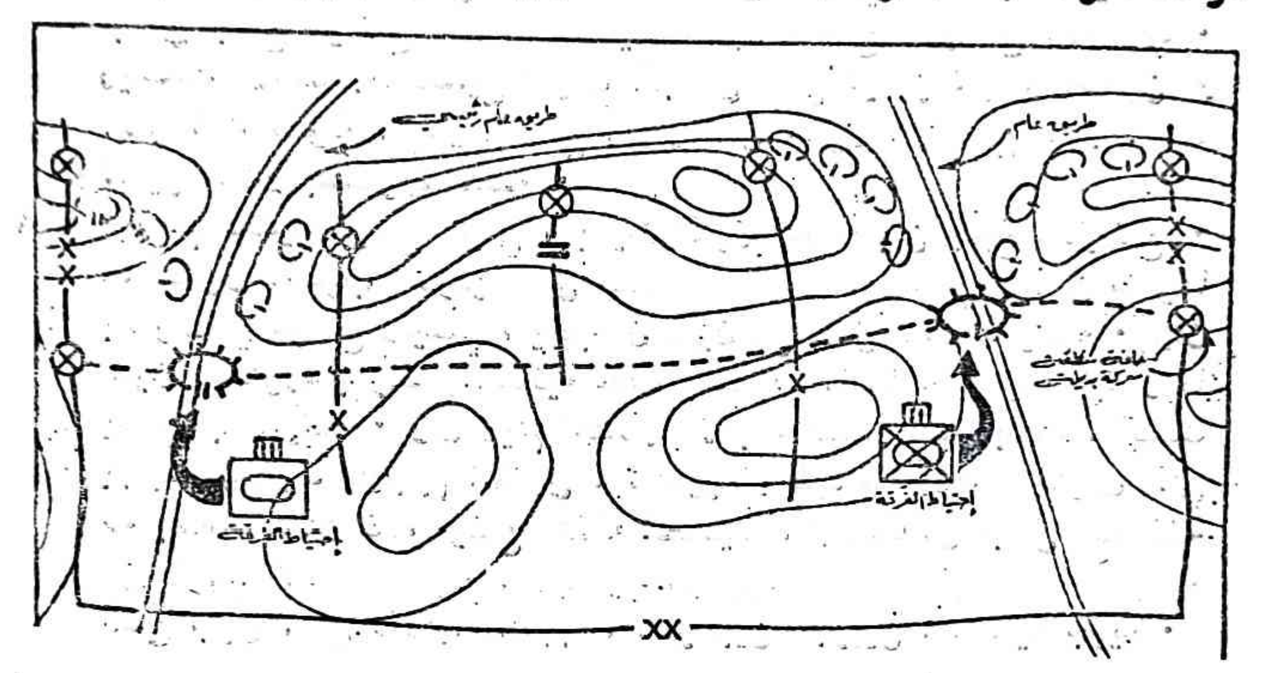
تعـزيـز الموانـع الاصطناعيـــة

٤٤٢ • يتم تعزيز الارض بموانع اصطناعية ، حيثما يتطلب الموقف ذلك ، ان الاستخـدام الصحيح لهذه الموانع يساعد على تقويـة وتعزيـز الدفاع • وترغم الموانع قوة العدو عـلى تحويـل مسيرها مـن مناطـق مستورة الى مناطق مكشوفة ، حيث تسقط النيران المباشرة وتساعد الموانع التي تقع في المناطق المكشوفة على تمديد الفترة التي يكون فيها العدو مكشـوفا • ويجب ان تقلل الموانع من حركة العدو ، دون الاعتماد على مناورات قوات صديقـة ، أن الموانع تعزز الخطة التعبوية وتؤمن القوة القتالية لقـوات الجحفل •

٤٤٣ • يجب تأمين مجازات وثغرات بين الموانـع • ان الثغرة ، هـي الـجزء المفتوح في المانع ، والتي لايمكن بناء مانع طولـه (١٠٠) متر دون هـذه الثغرة • والمجاز هو مسلك تـم تطهيره يقع ضمن منطقة المانع ، وهو عادة اما طريق او ممر ، يجب ان تستر الموانع بالمراصد والنار المباشرة النار غير المباشرة ، وكذلك بواسطة اجهزة التحسس عند تيسـرها •

يجب ان يتم ربط الموانع الاصطناعية مع الموانع الطبيعية ، لكـي تكون عملية اجتيازها اصعب من عملية فتح الثغرات فيها • وتستخدم الموانع عادة في العمق • ان اغلب الموانع الطبيعية المرغـوبـة ، هي تلك الموانع التي لهـا تأثيـر فعـال ، وبأقـل جهـد ممكــن •

موقف آخر : المنطقة الواقعة خلف الحافة الأمامية لساق المعركة •



انـواع الموانع الطبيعية المضادة للدروع

٤٤٤ • آ • الاراضي الجبلية والمنحـدرات التي تزيد نسبـــة انـحدارها عن ٦٠٪ •

ب • الاراضي الوعرة والطرقات العامة المنحدرة التي يزيـد انحدارها عن ١ر٥ م

جـ • الاوهـاد ، الخنادق ، او الخنادق التي يزيد عرضها عن ٥ م •

د • الانهار ، والجداول ، والقنوات التي يزيد عرضها عن ١٥٠ م وعمقها عن ١ر٥ م

هـ • المستنقعات والاهـوار التي يزيد عمقهـا عن متر واحد •

و • الغابات والادغال التي يبلغ قطر الشجرة الواحـدة فيها (٨) أنـج ، والمنحـدرات التي تحتوى على اشجار يبلغ قطر الواحـدة منها (٤) انج ، الاشجار المقطوعة التي يزيد ارتفاعهـا عـن (١٨) انج •

ز • الثلوج التي يزيـد ارتفاعهـا عن متـر واحـــد •

ح • المناطـــق المبنيــــة •

انــواع المــوانـــع الاصطناعيـــة

٤٤٥ . أ . حفر الطريق .
ب . الــواح الاشجـار .
ج . خنـادق الدبابـات .
د . السياجــات .
هـ . الاســلاك الشـائكـة .
و . الالغـــام .

٤٤٦ . وتعتبر الالغـام ، الموانـــع الاصطناعية الاكثر فعاليـة . حيث تعيق وتـــؤخر حركـــة العدو ، وتضعف رغبتـــه في القتال ، وكذلك تسبب للعدو خسائر واصابات غير متوقعـة

٤٤٧ . وتستخدم الالغام المزروعة على عجل لفترة زمنية قصيرة او خلال تنفيذ واجبات خاصة . وتستطيع المجموعات القتالية ان تـقوم بزراعة هـذه الالغام دون مساعدة الهندسـة . ويـزرع كل لغـم بصورة مستقلة ، في مسالك التقرب المحتملة ، او في عارضة ارضيـة يتحشـد فيها الـعدو ، بغض النظر عن كثافة الالغام واسلوب زرعها . ويجب ان تـكون الالغام المزروعة سهلة الكشف وسهلة النقل بالنسبة للوحدة التي قامت بزرعها . ويستطيـع آمر الجحفل ان يعطي صلاحية زرع الالغام عـلى عجل ، في بعض المواقف ، الى آمر الفصيل . ان جميع الالغام المزروعة على عجل والمزروعة مـن قبل قـوات الجحفل او المجموعـة القتاليـة ، يجب ان تسجل في تقرير وفقا للاجراءات المحددة من قبل اللواء .

٤٤٨ . يجب على الآمرين وضباط الاركان ان يأخذوا بنظر الاعتبار النقاط التالية عند وضـع خطـة الموانـع الاصطناعيـــة :ـ

آ . الواجـــــب

اولا ما مقدار الوقـت المتيســـر ؟

ثانيا هل يمكن تحقيق مقاومـة العـدو دون الحاجـة الى موانـع اصطناعية ؟

ثالثا هل ستعيق هذه الموانع ، مناورات قـوات صديقـة ، عند تطور المعركة ؟

ب · العـــــدو

أولا · من أي اتجـاه ســـوف يتقـدم العــدو ؟
ثانيا · هل سيبقى تشكيل العــدو مشــاة أم دروع ؟
ثالثا · كيف يمكننا ارغام العدو على أخذ الاتجاه الذي نريده نحن ؟

ج · الارض

أولا · كيف يمكننا ربط الموانع الاصطناعية مع الموانع الطبيعية ؟
ثانيا · هــل يمكن ستر الموانع الاصطناعية بالمراصد والنيران ؟

د · القطعات المتيسرة

هل يجب ان تنفذ بناء الموانــع الاصطناعية ، القطعات المتيسرة ، او هل هناك مساعدة مؤمنــه من قبل الهندسة ، المدفعية ، وطيران الجيش ·

القيـــــادة والسيطـرة

٤٤٩ · يجب على آمر الجحفل ان يراقب تقـدم العـدو عنـد المعركة · ويجب عليه ان يعــرف موقع جميع وحداتــه ، واى الوحدات مشتبكـة مع العدو وفي اى لحظة · واى الوحدات تتحرك وباتجـاه اى المواقــع · اذا اراد آمر الجحفل ان يسيطر علـى مناورات جميع قوته ، يجب عليه ان يكون قادرا على تقدير المواقف الجديدة · وقد يكلف آمر الجحفل بعمليات فصل ، تحريك ، أو اعادة تجحفل الفصائل ، أو تقليل عناصر مجموعة قتـال معينة لـكي يتـم تعزيـز مجموعـة قتـال في موقـــع أخـر ·

ويجب عليــه أن يكون قادرا عـلى تقــدير المســافة بدقـة عنــدما يحشد قواته ضـد تهديد العــدو الرئيسي · وتستطيع القوات الصديقة المتحركة على طرق سبق استطلاعها ، ان تستر مسافـة كبيرة في فتـرة زمنيـة محـددة ، حيث ليس بمقدور العدو ان يعقب حركة هـذه القوات في ارض تبدو غريبة بالنسبـة له · وكذلك تستطيع القــوات الصديقـة ان تبحـث عـن نقاط أمـن في القاطـــع الدفاعـــي ·

٤٥٠ · يستطيع آمر الجحفل ان يسيطر على الموقف ، مـن خـلال حضوره في المواقف الصعبـة واصدار اوامر موجزة ، اشارات مرئيـة ، السـعاة ، وكذلك التقيد بسياقـات العمل الثابتـة ويجب ان يتضمن مفهوم أمـر الجحفل عن المعركة ، المعارك التي ستخوضها قواتــــه بالاضافـة الى

المعارك اللاحقة الاخرى • ويجب عليه ان يكون متهيئا لأستلام او فصل الوحدات • واذا استطاعت قوات العدو الرئيسية ان تدخل منطقة عملياته ، ربما يكلف آمر الجحفل بالسيطرة على اغلب عمليات المجموعات القتالية • ويجب عليه ان يكون مستعدا لأستلام وحدات جديدة لاتعرف طبيعة الارض •

٤٥١ • يؤمن المخطط الدفاعي الذى يضعه آمر الجحفل في العمق ، الاطار الذى تستطيع الوحدات الجديدة ان تعتمد عليه في دخول المعركة بصورة سريعة ، اذا تغير اتجاه الاندفاع الرئيسي للعدو • يجب على آمر الجحفل ان يكون مستعدا لفرز وحدات معينة ، ثم مواصلة القتال بقوات قليلة ، او فك اشتباك قوات الجحفل ثم التحرك بسرعة ومواصلة القتال في منطقة جديدة •

الرؤيـــة المحـــدودة

٤٥٢ • هنالك عاملان او حالتان يؤديان الى تحديد الرؤية ، العوامل التي يمكن التغلب عليها بأستخدام المعدات الآية (أو التغلب عليها بصورة جزئية) ، والعوامل التي لايمكن التغلب عليها بأستخدام المعدات الآليـــة • وتتضمن الحالة الاولى الظـــلام • وتتضمن الحالة الثانية الامطار ، الثلوج ، الضباب او اى حالة لايمكن التغلب عليها (على الاقل بصورة جزئية) وبأستخدام التنوير الاصطناعي او بزيادة شدة الصورة ، او بأجهزة الرادار •

العمليـــــات الليليــــة

٤٥٣ • عادة تستمر القوات المعادية بتنفيذ اساليب الهجوم في النهار وفي الليل ، لكي تتم المحافظة على زخم الهجوم • سوف ينفذ العدو هجوم مدبر ، عند توقف الهجوم السريع • وعادة تتحرك القوات المعادية وتشتبك مع الاهداف مستخدمة التنوير الاصطناعي (المشاعل ، الاضوية الكشافة ، معدات الاشعة تحت الحمراء) • ان قوات العدو التي تعتمد على معدات الرؤية الفعالة ، تحصل فائدة اكبر من قوات جحفل معركة التي تستخدم معدات رؤية سالبـــة • وعلى الرغم من ذلك ، فأن العدو الذى يعتمد على معدات الاشعة تحت الحمراء ، تكون حركة قواته بطيئة ، وهذا يساعد على كسب اهداف العدو بسرعة من قبل معدات الرصد الليلي لقوات صديقه

٤٥٤ · استخدام التنوير الاصطناعي يساعد على توقف قوات المناورة ، وبعبارة اخرى يؤمن وقت كافي للقوات لكي تقوم برد الفعل والتحشد والاشـتباك مع العدو ، يصل الى (٩٠٠) متر او أقل · ولذلك يستطيع المدافع أن يميز ويشتبك مع الاهداف التي تقع خلف هذا المدى بصورة جيدة ، حتى وأن كانت مسافة التنوير صغيرة · ويستطيع المدافع ان يتحرك أثناء الليل ، بحرية نسبية ، وان يشتبك مع العدو الذي لايستطيع ان يرى حركته · وسوف يرد العدو النار خلال عدة ثواني ، خلال الاشتباك في النهار ، أما في الليل ، فيستطيع المدافع أن يرمي لفترة طويلة قبل ان يتمكن العـدو تمييز مصدر الرمي والرد عليه · وقد يحاول العدو ان يحصل على عنصر المباغتة دون أستخدام التنوير ·

٤٥٥ · تتحرك وحدات العدو بصورة بطيئة وبتشكيلات ملتحمة ، معقبة عوارض أرضية بارزة على أمتداد طرق تقريبية مطهرة ، وعندما تتمكن قوات جحفل معركة من تنفيذ عملية دفاعية ليلية تشابه عملية النهار ، يجب على قوات الجحفل ، وخاصة المجموعات القتالية ، ان تأخذ بنظر الاعتبار بعض الضوابط التاليـــــة : ــ

أ · استخدام معدات الرصد بعيدة المدى (الرادار ، أجهـزة التحسس ، وسائل الرصد الليلي) ، بأتجاه طرق التقرب التي يتم تحديدها بدقة·

ب · أعادة انتشار بعض الوحدات والاسلحة لتحشيدها على أمتداد طرق التقرب التي قد يستخدمها العدو أثناء الليـل (على أمتـداد عوارض ارضية بارزة تستخدم في توجيه القوات أثناء الظلام) ·

ج · استخدام عدد كبير من أفراد المشاة ، الكشافين ، مراكز رصـد ، الدوريات مجموعات قنص الدبابات أما طريق تقربي ثانوي لكي يتم اكتشاف وتأخير حركة العــــدو ·

د · استخدام موانع الازعاج على أمتداد طرق التقرب التي قد يسـتخدمها العدو اثناء الليل ، لكي يتم تأخير العدو ، او لتنبيه المدافع عن قيام العدو بفتح ثغرات في هذه الموانع ·

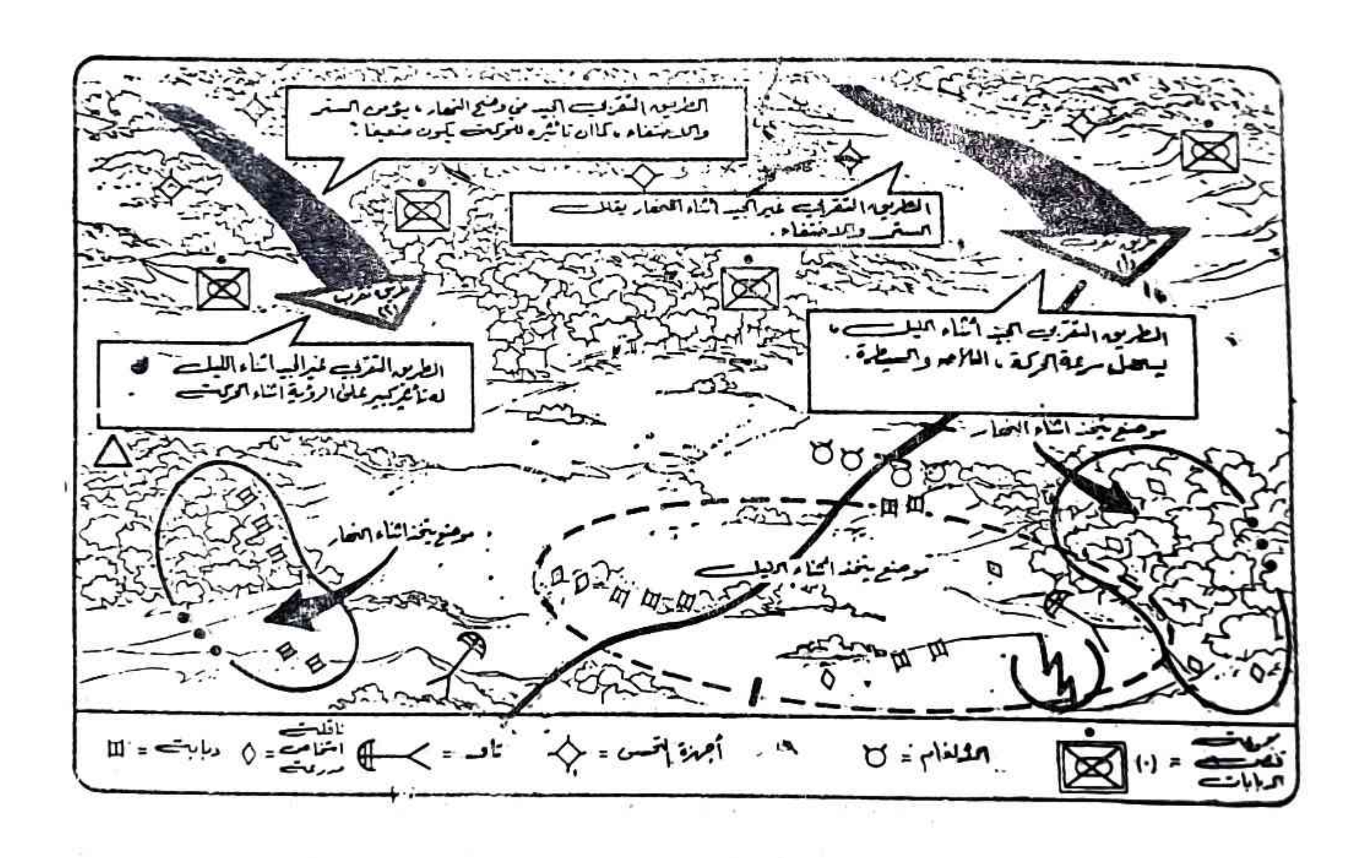
هـ · استخدام مراكز الرصد والدوريات لمنع محاولات العدو في التسلل بين المواضــــع ·

و · تأين اجهزة المراقبة الليلية للافراد الذين يقومون بعمليـات الرصـد الليلـــــي ·

ز ٠ وضع خطة حركة الوحدات والاسلحة ، وخطة تركيز الرمي والممارسة عليها ، لكي يتم أستخدامها بأتجاه طرق التقرب التي قد يسـلكها العـــدو ٠

ح ٠ وضع خطة التنوير ، وتطبيقها فوق او خلف المناطق التي سيجري الاشتباك عليها ، لكي يصبح العدو في منطقة التنوير ، بينما تبقـى القوات المدافعة في منطقة الظل والظـــلام ٠

يجب أن تبدأ ضوابط تنظيم الدفــاع قبل حلول الظلام ٠ ويجبان تتــم العودة الى المواضع التي تتخذ اثناء النهار قبل حلول الفجر ٠

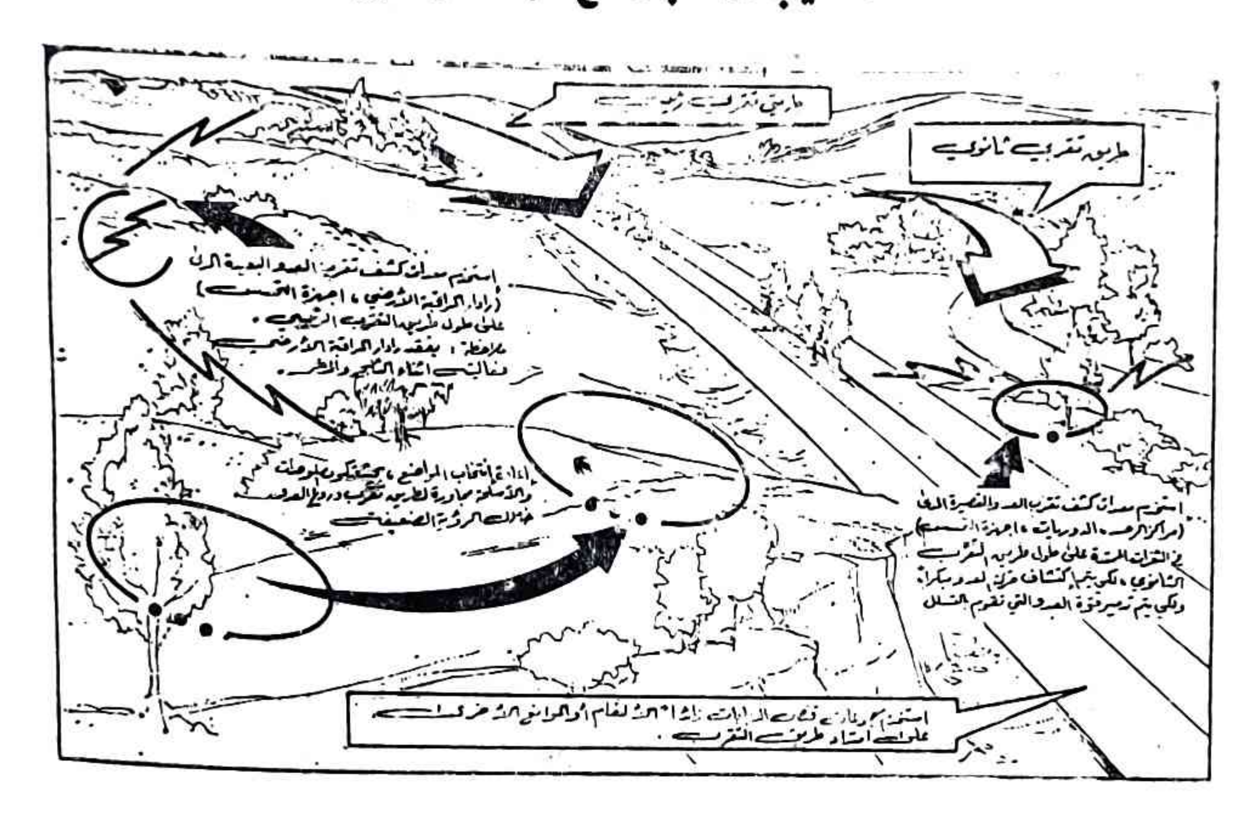


الحالات الاخرى التي تسبب الرؤية المحدودة

٤٥٦ ٠ فيحالة سقوط امطار غزيرة ، عواصف ثلجية ، الضباب ،أوأيحالةاخرى تمنع استخدام معدات الرؤية الآلية ، يمكن استخدام عدةأساليب مخصصة للدفاع الليلي ٠ يجب أن يتحرك المدافعين في مثل هذه الظروفوهم قريبين

من طرق التقرب التي يتم تأمين حماية لها ٠ وكذلك لاتزال هنالك امكانية في أستخدام ، أجهزة التحسس والرادارات في مثل هذه الظروف ٠ المخطط التالي يوضح اساليب كسب الهدف في مثل تلك الظروف ٠

أساليب الاشتباك مع الهدف وتدميره



عمليات الاعاقـــــة

٤٥٧ ٠ ربما يكلف جحفل معركة خلال العمليات الدفاعية ، تنفيذ عمليات اعاقة ٠ ان الغاية من كلا العمليتين (الدفاع والاعاقة) تدمير قوات العدو ٠ وعلى أية حال ، وخلال عملية الدفاع ، فأن الهـدف الرئيسي هوايقـاف قوات العدو أمام القاطع او ضمن منطقة المعركة ، حتى وان كانت الخسائر كبيرة (اذا لم يطرأ تغير على الواجب) ٠ اما الغاية من عملية الاعاقة ، هي تأخير تقدم العدو ، ثم جعل قوة الجحفل بين العدو وبين هدفه ٠

أن عملية الاعاقة توقف العدو بصورة تامة ، أذا كان ذلك بالامكان ٠ امـا اذا كانت قوة العدو كبيرة جدا ، او كانت خسائرنا كبيرة جدا ، فـــأن الغاية من عملية الاعاقة عند ذلك ، هي الحصول على الوقت ٠

مفهوم الاعاقـــــة

٤٥٨ ٠ أ ٠ يتضمن مفهوم الاعاقة ، مقاتلة العدو بقوة كافية ، ولذلك فأن العدو سيحاول ان يحصل على عنصر الزمن ، لكي يحشـد قواته ولكـي يتغلب على قوة الاعاقـــة ٠

ب ٠ يضع آمر الجحفل المجموعات القتالية في مواضع تؤمن مديات رصـد ومجالات رمي بعيدة ٠ وعند تيسر عنصر الزمن ، فان آمر الجحفـل يعزز الموانع الارضية الطبيعية ، وبناء موانع جديدة ، وزرع الالغام لكي يتمكن من ايقاف قوات العدو ضمن مديات الاسلحة الدفاعية ٠ يحاول العدو أن يصطدم ويشتبك مع مجموعات الاعاقة وان يؤمـن عنصرالزمن لكي تستطيع قواته ان تنتشر ٠ وحال قيام العدو بتحشيد جميع قواته لمواجهة الموقف ، تغادر قوةالاعاقة في اخر لحظة ممكنـة هذا الموضع وتكرر نفس العملية في موضع معركة اخر ٠

ج ٠ ربما يخول آمر الجحفل آمري المجموعات القتالية صلاحية اصـدار اوامر مغادرة موضع معركة ، وذلك عندما يكون قاطع المعركة واسع او عندما لايستطيع رصد العملية ٠ على أية حال فأنـه سوف يطلب من آمري المجموعات القتالية تقارير عن الموقف ، لكي يقوم بتعديـل خطة المغادرة بصورة صحيحة ٠ وفي حالات اخرى وبسبب استطاعة آمر الجحفل مراقبة العملية في القاطع ، او بسبب الحاجة الى تنسيق الحركة بين جميع عناصر قوة الجحفل ، او بسبب حاجة جحفل معركة الحصول على كل دقيقة ممكنة لاعاقة العدو ـ فأن آمر الجحفل يدير العملية بنفسه لكي يمكن المجموعات القتالية من مغادرة مواضع الاعاقة ٠

د ٠ قد يستوجب على المجموعات القتالية أن تنفذ عملية دفاعية فعالة ،أذا كلف آمر اللواء جحفل معركة الذي ينفذ واجب اعاقة امام خط معين وفي فترة زمنية محددة ٠ وفي مثل هذا الموقف ، قد يستوجب على قوة الجحفل ان تخاطر ببعض عناصرها ٠ ويعتمد أسلوب أدارة عملية الاعاقة على غاية آمر اللواء وآمر الجحفل من الواجب ـ ماهي الاشياء التي يجب تأمينها لكي يتم تنفيذ الواجب ، وماهي درجة المخاطـرة الممكنة لكي يتم تنفيذ العمليـــة ٠

٤٥٩ . قد يكلف جحفل معركة بأدارة عمليات أعاقة في الحالات التالية : ــ

أ . يكلف جحفل معركة بأعاقة قوة العدو لاطول فترة ممكنة ، ولكن دون تعريض بقية القوة التعبوية للخطر . ولايتم تحديد وقت معين لتنفيذ الواجب في هذهالحالة وفي هذا الموقف ،فأن عناصرالجحفل والمجموعات القتالية تمنع قوة العدو من الاقتراب وتنفيذ الصولات . وتشـتبك المجموعات القتالية مع العدو بأقصى مدى وترغمه على الانتشار ، ثم تنسحب قبل أن يتمكن العدو من الاقتــراب من مواضعها وتنفـذ في هذه الحالة الهجمات المقابلة ، الكمائن ، القتال الكاذب ، وحيثمـا سنحت الفرصة بذلـــك .

ب . يكلف جحفل معركة بواجب ايقاف تقدم العـدو أمام خط معيـن أو موقع معين لفترة زمنية محددة مع القبول بنوع المخاطرة .وتقاتـل قوة الاعاقة في هذه الحالة بشدة ولأطول فترة في كل موضع . ويتم التأكيد في هـذه الحالـة على استخدام أسلحة الرمي المباشر وغير المباشر ذات المديات البعيدة . ولكن المعركة الدفاعية تتطلب كذلـك مديات متوسطة وقريبة . وقد يدير آمر الجحفل واجب المجموعـات القتالية التي توقف تقدم العدو أمام خط أو موقع معين ولفترة زمنية محددة . وقد تكلف المجموعـات القتاليـة بواجب مسـك الارض ، التسهيلات ، الخ ، وكذلك تكلف بتنفيذ عملية دفاعية الى أن يتـم تحديد الوقت أو أصدار وصايا جديدة اخرى .

جـ . يجب انتتميز قوة الاعاقة عن القوة المهاجمة ، بقدرتها على الحركـة الآلية خلال استخدام الموانع ، وبخبرتها المتفوقة في أستخدامالارض، وخلال عملية الاعاقة تنتشر الوحدات في مواضع ، بحيث تتمكن من استئناف حركتها وتحقيق افضل استفادة من المسالك المسـتورة . وعند بدء الحركة ، تقتضي الضرورة اجراء التنسـيق مع الوحدات المجاورة ، لكي يتم ستر وحجب الاجنحة المكشوفة .
ويقوم آمر الجحفل بوضع خطة انتشار المجموعات القتالية على أمتداد الطرق التقريبية وبأستخدام قوة قتالية كبيرة في المواقع الامامية .

٤٦٠ . قلما تحتفظ قوة جحفل معركة بقوة احتياط محددة . واذا قام العـدو بتعزيز قطعاته أو اذا اصبح اتجاه التهديد الرئيسي اكثر وضوحا ، تعيد المجموعات القتالية انتشارها لكي تتمكن من تأخير او حصر تقدم العدو . وتبدو هذه العملية مشابهة لعملية الدفاع ، بأستثناء كون الجبهات عريضة.

ويجب تعزيز وبناءالموانع وحيثما امكن ذلك ٠ويجب استخدام جميع الاسلحة المباشرة وبأقصى مدياتها ، وكذلك الاستفادة من المديات المختلفة للاسلحة، تلك التي لايمتلكها العدو ٠

اذا استوجب على مجموعة قتالية معينة ان تنفذ واجب الاعاقة في جبهـــة عريضة فأنها عادة سوف تنتشر في مواضع فصيل ، وتنفيذ الواجب ضمن القاطع المحدد لها ٠ وتستخدم المجموعة القتاليـة خطوط الاعاقـة وخطوط التقارير في أرسال تقارير مواضع الفصائل بصورة مستمرة الى آمر الجحفل. وتبقى بعض عناصر قوة الجحفل في حالة تماس مع العدو ،بينما تنـــاور العناصر الاخرى في مواضع جديدة لكي تقوم بالاسناد والمراقبة واسـكات اسلحة العدو ٠ وقد يعتبر الهجوم المقابل ، ضروري ، عند فك اشـتباك وحدة معينة ٠ أذا كلف جحفل معركة بتنفيذ واجب الاعاقة في قاطع عريض جدا ، فأن قوة الجحفل سوف تستخدم الدوريات الراكبة ومعدات المراقبة والرصد الليلي من اجل المحافظة على السيطرة والتماس مع العدو على امتداد الجبهة وتنتشر رعائل الدبابات على أغلب طرق التقرب المحتملـة ، بحيث يمكنها التحرك بسرعة نحو المنطقة المهددة ٠ وقد يستخدم افراد المشاة في ادارة وتنفيـــذ دوريات تفتيـــش وحمايـــة مواضع الدبابات ومواضع صواريخ / تاو خلال ظروف الرؤية المحدودة ٠

اوتقوم عناصر المشاة بستر المسالك التي تتحرك عليها العناصر الراجلـة ٠ ويتضمن واجب أفراد المشاة كشف تقدم العدو ، وليس بالضرورة الاشتباك مع العدو الذي يكتشفونه ، بالاسلحة التي يستخدموها ٠ وعندما يتم كشف تقدم العدو ، يبقى التماس معه ، وتبدأ عملية الاعاقة من قبل أسلحة النيران غير المباشرة ، السمتيات الهجومية ، والاسناد الجوي القريب ٠

٤٦١ ٠ يتضمن واجب جحفل المعركة في منطقة القوة الساترة عملية الاعاقـة في منطقة المعركة الرئيسية ، وسوف تتم عملية الاعاقة تحت حالتين : ـ

أ ٠ عندما ينفذ العدو هجوما قويا ضد اللواء ، والذي تكون نسبة القـوة فيه ١ـ٧ مثلا او ربما اكثر ٠ ولكي يستطيع قائد الفرقة اسـتخدام قوة قتالية اضافية، فأنه قد يعتبر ذلك اللواء يقوم بعملية دفاعية، وانه، أي قائد الفرقة ، سوف ينفذ عملية أختراق في عمق قاطع ذلك اللواء ٠ والاكثر من ذلك فأنه قد يدير ذلك اللواء الذي يقوم بأعاقة العـدو ، الى ان يتمكن من الحصول على تحشـدات افواج اخرى ٠ وفي هـذا الاسلوب ، قد يقلل قائد الفرقة من مساحة الارض في محاولة لتقليل

الخطر الملحق بالفرقة ، ولكي يؤمن عنصر الزمن المطلوب لتحشيـــد القـــوات •

ومن المحتمل ان تكون عملية الاعاقة هذه ، متعلقة بحاجةاللواء الذي يوقف العدو أمام خط معين ولفترة زمنية محددة •

ب • عندما تكون القوة القتالية للعملية الدفاعية ، وخاصة في منطقـــة التحشدات القليلة ، اما غير متيسرة (وانها سوف لن تكون متيسرة في المستقبل القريب) ، او يجب على قوة هذهالمنطقة أن تنسحب ،لان المعركة التي تجري في منطقة جهود العدو الرئيسية قد انسحب الى الوراء • وفي هذه الحالات ، ومن المحتمل أن يكون آمر اللواء وآمـر الجحفل على علم مسبق يقضي تدمير اكبر مايمكن من قوات العدو ، ولكن دون تعريض القوة للخطر • يجب علينا ان نصمد أمام هـــذه القوة لانه لاتوجد قوة غيرهـــــا •

فك اشتباك قوة جحفل معركـــة

٤٦٢ • قد يكلف جحفل معركة بفكاشتباك جميع عناصره ، والتحرك نحو نقطة جديدة نتيجة لاحد الاسباب التاليـــة :ـ

أ • تحشيد القوات في منطقة جديدة •

ب • تجنب القتال في ظروف غير ملائمـــة •

جـ • أسناد حركات قوات صديقـــة •

د • سحب قوات العدو الى مواقف ليست لصالحه •

٤٦٣ • يجب على آمرالجحفلان ينفذ مايلي لكي يحقق عملية فكاشتباك ناجحة:ـ

أ • تضليل العدو أذا علم العدو بعملية فك الاشتباك ، فأنه سيزيد مـن جهوده لكي يتمكن من أجتياز او تطويق مواضع قوات صديقة •

ب • جعل ضغط العدو بعيدا عن القوات التي تقوم بعملية فكالاشتباك ، حيث يتم تحديد مواضع لقوات المراقبة والاسناد لكي تحصر العدو ، وكذلك استخدام النيران والموانع فيايقاف وتأخير تقدمالعدو •وكذلك اسكات اسلحة عناصر العدو التي تقوم بالمراقبة والاسناد • واسكات اسلحة عناصر العدو التي تقوم بأعاقة عملية الانسحاب •

جـ • المحافظة على عنصر الزمن يؤكد المبدأ التعبوي المعادي على أجتياز وتطويق القوات التي تقوم بالانسحاب أو الدفاع وكذلك يجب مراقبة طرق التقرب التي قد يستخدمها العدو في تنفيذ هذه العملية • بالاضافة الى أستخدام القوات البرية فأن العدو يستخدم قوات منقولة ومحمولة جوا ، وسمتيات هجومية لهذا الغرض • يجب الاستعداد لملاقاة أي قوة للعدو تحاول ان تنفذ مثل هذه العمليات • وكذلك يجب تأمين موانع على أمتداد خطوط الانسحاب •

د • الحصول على الفائدة التي تؤمنها سهولة الحركة يجب ان تتم عملية فك الاشتباك أثناء الليل واثناء ظروف الرؤية المحدودة • وكذلك يجب أستطلاع خطوط الانسحاب ، واستخدام الموانع في الزمان والمكان الذي يكون لهم تأثير على حركة العدو ، بحيث لاتعيق حركة قوات صديقة •

هـ • انجاز عملية فك الاشتباك تحت تأثير قوة العدو الضاغطة ، عند فك الاشتباك بسبب تأثير قوة العدو الضاغطة ، تقوم المجموعات القتالية الامامية ، عادة بستر انسحاب بقية المجموعات • وهنالك عدة اساليب يمكن استخدامها في عملية الانسحاب • وتستخدم جميع الاسلحة المتيسره خلال عملية الانسحاب ، لكي يتم ايقاف تقدم العدو ، ولكي تتمكن المجموعات القتالية من الرمي وبعيدا عن تأثير العدو •
وتعتبر عملية فك الاشتباك التي تجري في أرض تحجب المواضع ، اسهل عملية وذلك لان الارض تؤمن ستر للوحدات ضد نيران العدو الجبهوية المباشرة • وقد يستخدم الدخان في ظروف الرؤية المحدودة لكي يتم حجب الحركة • وحيثما يمكن ، تقوم جميع المجموعات القتالية ، بعملية فك الاشتباك ، في وقت واحد ثم تتحرك فوق مسالك متعددة بعيدة عن تأثير العدو • واذا كان ذلك الاسلوب غير عملي، يقوم آمر الجحفل بتنفيذ عملية فك اشتباك المجموعات القتالية بأسلوب يحافظ على تكامل القوة •

٤٦٤ • يجب على القوة المنسحبة ، اولا ، آن تؤخر زخم المهاجم وكما يلي : ــ

أ • يجب تأمين قوة ضاغطة كافية ضد قوة العدو ، لكي يتم منع فعاليات العدو من التأثير على عملية فك الاشتباك • وقد يتطلب هذا الموقف تحشيد بعض المجموعات القتالية الثقيلة لهذا الواجب، لكي يتم ستر واسناد

انسحاب المجموعات غيرالثقيلة • أذا كانت قوةالعدوالضاغطة ثقيلة، يجب على آمر الجحفل ان يناور بوحداته وان يحشد نيران مقاومـة الدروع ، لكي يتم ايقاف أو تأخير تقدم العدو ، قبل بدء حركـــة القوات بعيدا عن العدو • ان الكثافة النارية لاسلحة مقاومة الدروع سوف ترغم قوات العدو على الترجل ، وسوف ترغمه كذلك على تأخير تقدمه • وكذلك سوف تؤخر مدفعية الميدان وقنابر الدخان زخـــم الهجوم الراكب • ويعتبر التوقيت لتنفيذ عملية الانسحاب على قدر كبير من الاهمية •

ب • أن بدء الانسحاب بعيدا عن قوة العدو الكبيرة والسريعة الحركة ، وبدون تأخير زخم هذه القوة ، سوف يعرض القوة المنسحبة بكاملها للخطر • ولذلك سوف تتم عملية الانسحاب بصورة تدريجية •وعند بدء عملية فك الاشتباك ، فأن عملية انسحاب القوات التي تجـــري بعيدا عن تأثير العدو ، سوف يتم سترها بأستخدام أسلحة مقاومة الدبابات وصواريخ / تاو • وفي عملية الانسحاب ، يجب ان تنسحب اولا ، اسلحة مقاومة الدبابات ومنظومات صواريخ / تاو • لان هذه الاسلحة تؤمن مديات رمي بعيدة • وتكون حركة هذه الاسلحة بأتجاه مواضع اسناد ومراقبة ملائمة • حيث يتم ستر هذه الحركة من قبل الدبابات وصواريخ/دراكون • ويجب ان تؤمن مواضع المراقبة الجديدة الانتشار والنيران الساترة للوحدات الامامية • وعندما تصبـــح صواريخ/تاو واسلحة مقاومة الدبابات في المواضع الجديدة ، تنسحب الدبابات وينسحب المشاة ، بعيدا عن تأثير العدو • وعادة تتم عملية الانسحاب بواسطة القفزات ، المشاة اولا ثم تعقبها الدبابات •

قوات الاسناد والمراقبة

٤٦٥ • ربما يتم ستر عملية فك الاشتباك بواسطة عملية مستقلة تنفذها المجموعات القتالية الامامية ، أو يقوم آمر الجحفل بتشكيل قوة مراقبة واسناد مـــن وحدات غير مشتبكة أو من وحدات مشتبكة مع العدو بصورة خفيفة • ثم يقوم بنشر هذه القوة في مواضع معركة تقع خلف الوحدات المشتبكة مع العدو • ويستخدم جحفل معركة ، قوة الاسناد والمراقبة ، في تأمين نيران أضافية ، ولكي يتم ستر واسناد المجموعات الامامية ، أو لكي يتم حصـــر قوة العدو المقتربة • وقد تخترق المجموعات الامامية خلال انسحاب مواضع

قوة الاسناد والمراقبة او تجتاز من حولها ، حيث تكون مسـنودة بالنار والمناورة من قبل قوة الاسناد والمراقبة ·

وتقوم قوة الاسناد والمراقبة بالدفاع او الاعاقة ، الى أن تتمكن من الانسحاب والاتجاه نحو مواضع جديدة ·

٤٦٦· يعتمد حجم وتشكيل قوة الاسناد والمراقبة على مايلي :ـ

أ · كمية الاسناد الذي تحتاجه المجموعات القتالية الامامية ·

ب · عدد القوات المتيسرة التي تتشكل منها قوة الاسناد والمراقبة ·

جـ · حجم قوة اندفاع العدو ·

د · حجم عملية الاعاقة او الدفاع المتوقع تنفيذها من قوة غير قوةالاسناد والمراقبة بعد انسحاب المجموعات الامامية ·

٤٦٧· اذا كان متوقعا ، بأن قوة الاسناد والمراقبة ستقوم بأيقاف تقدم العـــدو لفترة زمنية محدودة بعد انسحاب بقية عناصر قوة الجحفل ، عند ذلك يجب تعزيزها بعناصر أضافية تقوم بعمليات مناورة · وفي بعض المواقف ستؤمن المقرات الاعلى قوة الاسناد والمراقبة · وفي هذه الحالة ، ينسحب جحفل معركة أو يقاتل ويتجه نحو منطقة القوة الساترة ويدير عملية عبور الخطوط وكما موضح في الملحق (ز) ـالالتحامـ عبور الخطوط ـالتبديل في المكان ·

عملية فك الاشتباك التي لاتؤثر عليها قوة العدو

٤٦٨· عندما تكون فعاليات العدو خفيفة نسبيا ، تستطيع عناصر الجحفل ان تنسحب بسرعة قبل ان يدرك العدو عملية الانسحاب · وتستخدم هذه العملية ، وخاصة عندما تكون قوة الجحفل قد احتلت مواضع في العمق ، تسترها عوارض ارضية طبيعية · وأذا كانت فترة الانسحاب محدودة ، يجب على جميع العناصر ان تنسحب في وقت واحد · وفي مثل هـــذه الحالات يمكن تأمين عنصر الزمن من خلال الحركة السريعة او من خلال التحرك اثناء الليل او خلال ظروف الرؤية المحدودة ·

ويمكن اسكات مصادر الازعاج بواسطة الهجمات الجوية على مواضع العدو القريبة · وأذا كان هنالك خطر من عملية مطاردة تنفذها قوات العدو ، عند ذاك يجب أن تتحرك المجموعات القتالية بواسطة القفزات ·

٤٦٩· تتضمن قوة الاسناد والمراقبة عنصر من كل وحدة بحيث تكون في حالة تماس مع العدو ، عند استخدام قوة أسناد ومراقبة ، فأن واجبهاالرئيسي يقتضي تضليل العدو وجعله يعتقد بأن قوة الجحفل لاتزال في مواضعها· وبالاضافة الى ذلك يجب على قوة الاسناد والمراقبة ان تكون مستعدةللقتال أذا تعرضت لعملية هجومية · وتحتوي قوة الاسناد والمراقبة في هذا النوع من الانسحاب على فصيل من كل مجموعة في حالة تماس مع العدو على الرغم من أمكانية جعل احدى المجموعات القتالية مسؤولة عن هذا الواجب· ويؤمن آمر الجحفل اساليب التضليل من خلال جعل ارسال اجهزةاللاسلكي ترسل بصورة كاذبة ، ومن خلال السيطرة على حركة المرور ، لكيلايجلب انتباه العدو ، وعادة سوف يترك آمر الجحفل للضابط المنفذ قيادة جميع المجموعات التي تقوم بعملية الاسناد والمراقبة ، ولكنه قد يكلف أحدامري المجموعات القتالية بهذه المسؤولية ·

القيادة والسيطرة

٤٧٠ · يجب على آمر الجحفل ان يحدد للوحدة المنسحبة ، مخطط عملية مناورة سريع ومختصر ، بغض النظر عن وجود ضغط العد او عدم وجوده · ان التخطيط لعملية فك الاشتباك ، يجب ان يكون جزء من عمليــــة دفاعية · ويساعد على تسهيل مثل هذه العمليات ، خطوط مراحل عملية فك الاشتباك ، مواضع المعركة ، المسالك والموانع المنتشرة على أمتداد قاطع القــوة المنسحبة · ويقوم آمــر الجحفل خــلال عملية فــك الاشتباك بتحديد ، الاوقات والاسبقيات ، خطوط الحركات ، تشكيل وموقـــــع القوات الساترة ، مناطق الاجتماع ، بواسطة أوامر مجزئة ومستخدمـــا اجراءات السيطرة المطلوبة ·

٤٧١· يجب على آمر الجحفل ان يحدد مايلي :ـ

أ · مخطط المناورة ·

ب · وقت الانسحاب ·

ج · الواجب الجديد ·

د · موقع المواضع الجديدة ·

هـ · المسالك المؤدية الى المواضع الجديدة ·

٠٤٧٢ وعادة يحدد آمر الجحفل :ـ

أ · حجم وتشكيل الجماعات المتقدمة ·

ب · حجم وتشكيل قوات الاسناد والمراقبة ·

٠٤٧٣ في عملية الهجوم المقابل ، تقتضي الضرورة تحشيد قوة قتالية كافيـة قادرة على التغلب على العدو · وعلى عكس انواع الهجمات الاخرى ، يكون العدو أثناء الهجوم المقابل في ارض مكشوفة وغير مهيء للدفاع · وخلال التخطيط السريع لتنفيذ هجوم مقابل ، فأن آمر القوة المهاجمة يحصل على فائدة ، من خلال معرفته بطبيعة الارض · ويجب على آمر القوة المهاجمة أن يقدر موقف العدو في منطقة الهجوم ، ويجب عليه كذلك ان يدرس عوامل المسافة والوقت ، المتعلقة برتل العدو المعقب · وبعد ذلك يجب عليه أن يحدد ايا من الوحدات يجب أن تكون تيسرة ، وفي اي ارض موقعها ، وأين ستكون مواضعها بعد تنفيذ الهجوم المقابل · ويجب عليه أن يخطط لعملية اسكات اسلحة العدو حتى يتم عزله والهجوم عليه ·وقد تنفصل أو تلتحم بعض الفصائل بين المجموعات القتالية أثناء تنفيذهجوم مقابل معين · أن القطعات المتدربة بصورة جيدة ، تستطيع ان تتكيف مع تغيرات الموقف ومع تنظيم الواجب ·

أدارة العمليات الدفاعية

٠٤٧٤ توضح الامثلة التالية ، كيف يقوم جحفل معركة بتطبيق المبادىء التي سبق شرحها · يجب ان لاتستخدم هذه الامثلة كنماذج في تمارين التدريب · توضح هذه الامثلة ، كيفية تنفيذ معارك معينة · ويجب على كل آمر أن يستخدم مبادىء متفقة مع خبرته وتجربته وحسن حكمة لكل موقف جديد ·

٠٤٧٥ عندما يقرر العدو تنفيذ هجوم اختراق ، فأنه يحشد قوات كبيـرة في منطقة صغيرة انه سوف يهاجم مستخدما جهده الرئيسي وبنسبة (٦ـ١) أو

أكثر • انه سوف يهاجم بفوج ضد فصيل امريكي ، ويهاجم بكتيبـــة دبابات ضد سرية دبابات ويهاجم بفرقة ضد فوج •

٤٧٦• أن العدو سيحاول أن يعزز طريقة المتجه نحو منطقة المعركة الرئيسية ، وسيحاول ان يهجم في العمق لكي يدمر عناصر الاسنـــاد ، الاحتياط ، القيادة والسيطرة •

٤٧٧ • سوف يقوم قائد الفرقة الامريكية ، بأستطلاع المنطقة التي يتركز فيها الجهد الرئيسي للعدو والذي ينوي تنفيذ عملية اختراق ، لكي تتمعملية تعزيز القوات ولكي يتم تقليل نسبة القوة القتالية ، وجعلها على الاقـــل بنسبة (٣ـ١) وعلى مستوى السرية ، الفوج ، اللواء •

اسناد المعركة وخدمات اسناد المعركة

٤٧٨• عادة سوف يحرك آمر الجحفل عناصر الجحفل غير الاساسية خارجمنطقة جحفل معركة ، بصورة مبكرة ، اثناء عملية فك الاشتباك ، لكي يؤمـــن الحماية اللازمة ولكي يسيطر على حركات العناصر • وتقوم الجماعـــات المتقدمة والمجموعات القتالية بتنظيم المواضع والمسالك الجديدة • وخلال عملية الانسحاب التي تجرى في وضح النهار ، تتحرك عادة عناصر رادار المراقبة الارضية مع الجماعات المتقدمة والمجموعات القتالية ، ولكنها سوف تبقى مع العناصر الامامية أذا كانت ظروف الرؤية غير جيدة ، وأذاكانت طبيعة الارض تسهل أستخدام تلك العناصر • وعادة يكون ضابط النقل والتموين مسؤولا عن الاشراف على هذه الحركة وقد يتحرك فصيـــل الاستطلاع ، عند الضرورة ، لكي يؤمن ويستطلع المنطقة والمسالك •

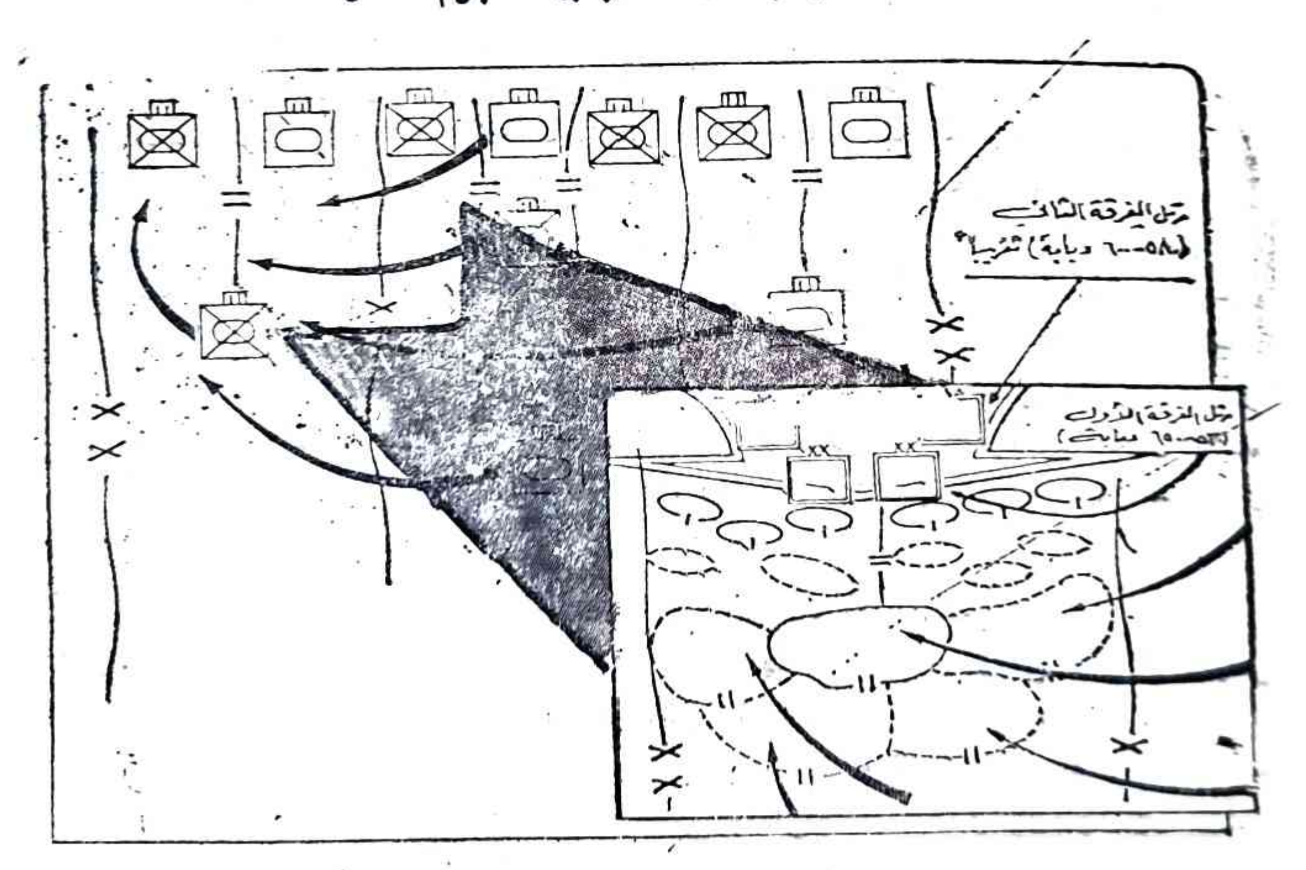
الهجوم المقابل

٤٧٩• تعتبر العمليات الهجومية ضرورية في الحصول على عنصـر المباداة ، وفي المحافظة على أستمرارية الدفاع ، وفي اعادة اتخاذ المواضع ، حتى يتـم تدمير ارتال العدو المتعاقبة • ويجب على آمر جحفل المعركة ان يكـــون متهيئا لتنفيذ هجوم مقابل عندما تسمح الفرصة بذلك • ويتم التخطيط لبعض الهجمات المقابلة بصورة مقابلة مفصلة ، بينما يتم التخطيط لتنفيذ الهجمات الاخرى ، قبل الهجوم السريع ، بصورة سريعة • ويجب عـلى القوات التي تنفذ الهجوم المقابل ، أن تكمل واجباتها ، وأن تحتلمواضع مستورة قبل أن يتم مراقبتها ، وقبل ان تتمكن ارتال العدو المعقبة مـن

أعتراضها . وعند أصدار أمر يقتضي تنفيذ هجوم مقابل ، ربما ينفذ من قبل جميع عناصر قوة الجحفل ، أو ربما ينفذ من قبل عدد من المجموعات القتاليه وتحت سيطرة قوة الجحفل .

٤٨٠. أن الغاية من الهجوم المقابل ، تدمير وحدات العدو الضعيفة ، حيث تناور الوحدات المهاجمة الى حـد معين ، لكي يتم توجيه نار مؤثرة على العدو . وفي الغالب سوف تكون الحركة من موضع الى آخر ، بأستخدام مسالك مستورة . وتقترب الوحدات المتحركة من قوة العدو الضعيفة ، لكي تتمكن من تدميرها وطردها . وقد يكلف جحفل معركة بتنفيذ هجوم مقابل من أجل تأمين ارض تبدو ضرورية للمنظومة الدفاعية . وفي هذه الحالـة ، ينفذ جحفل معركة هجوم سريع

عملية التحشد لمجابهة هجوم العدو



٤٨١· بعد تحديد اتجاه حركة قوات العدو الرئيسية من قبل قائد الفرقة وآمر اللواء ، يقومون بعد ذلك بتحشيد جحافل معركة لكي يتم مواجهة العدو· وقد يحدث هذا التحشد قبل بدء المعركة او اثناء المعركة · وكلما تم اكتشاف نوايا العدو بصورة مبكرة ، كلما سهل ذلك التنسيق بيـــن الوحدات المناورة وبين عناصر الاسناد والنار يجب على الآمرين أن يدركوا بأن تقدم العدو قد لايتطابق مع تقديرهم لنواياه ، وكذلك يجب عليهم ان يدركوا بأن العدو سيقوم بتغيير خطته اثناء تقدم الهجوم ·

٤٨٢· يمكننا أن نتوقع في قاطع تدافع فيه قوة لواء ، قيام قوة معادية تتكون من اربعة فرق أو اكثر بتنفيذ عملية اختراق · وقد يكون تشكيل هـذه الفرق أما من الدبابات أو من المشاة · وسوف يكون هذا التحشد المعادي هدف كبير أمام المجموعات القتالية · وقد يستطيع آمر اللواء ان يتوقـع استلام ستة أو سبعة (جحافل معركة) لكي يتمكن من صد وايقاف محاولة الاختراق · وسوف يكون أستخدام هذه القوات ملائم لطبيعة الارض التي سيدافعون عنها والتي تقع ضمن قاطع اللواء ، وطبقا لمفهوم آمر اللواء عن العملية · وسوف يعتمد حجم حرية العمل الذي سيعطيه آمر اللـواء الى القوات على مدى تقارب مكان فعالية القوات المراد تنسيقها · والاكثر من ذلك ، وخاصة في منطقة التحشدات الكبيرة ، سوف يحتفظ آمر اللـــواء بصلاحية تحريك القوات مـن موضع الى آخر · أمـا في المناطق القليلة التحشد ، وخاصة في منطقة الاقتصاد بالقوة ، فمن المحتمل أن يحدد آمر اللواء قواطع (نسبيا) تقع في العمق للقوات ألتي تنفذ الواجب ، ويعطيهم كذلك حرية أكبر في تنفيذ الفعاليات والقتال من مواضع قتالية تقـع في العمـــق ·

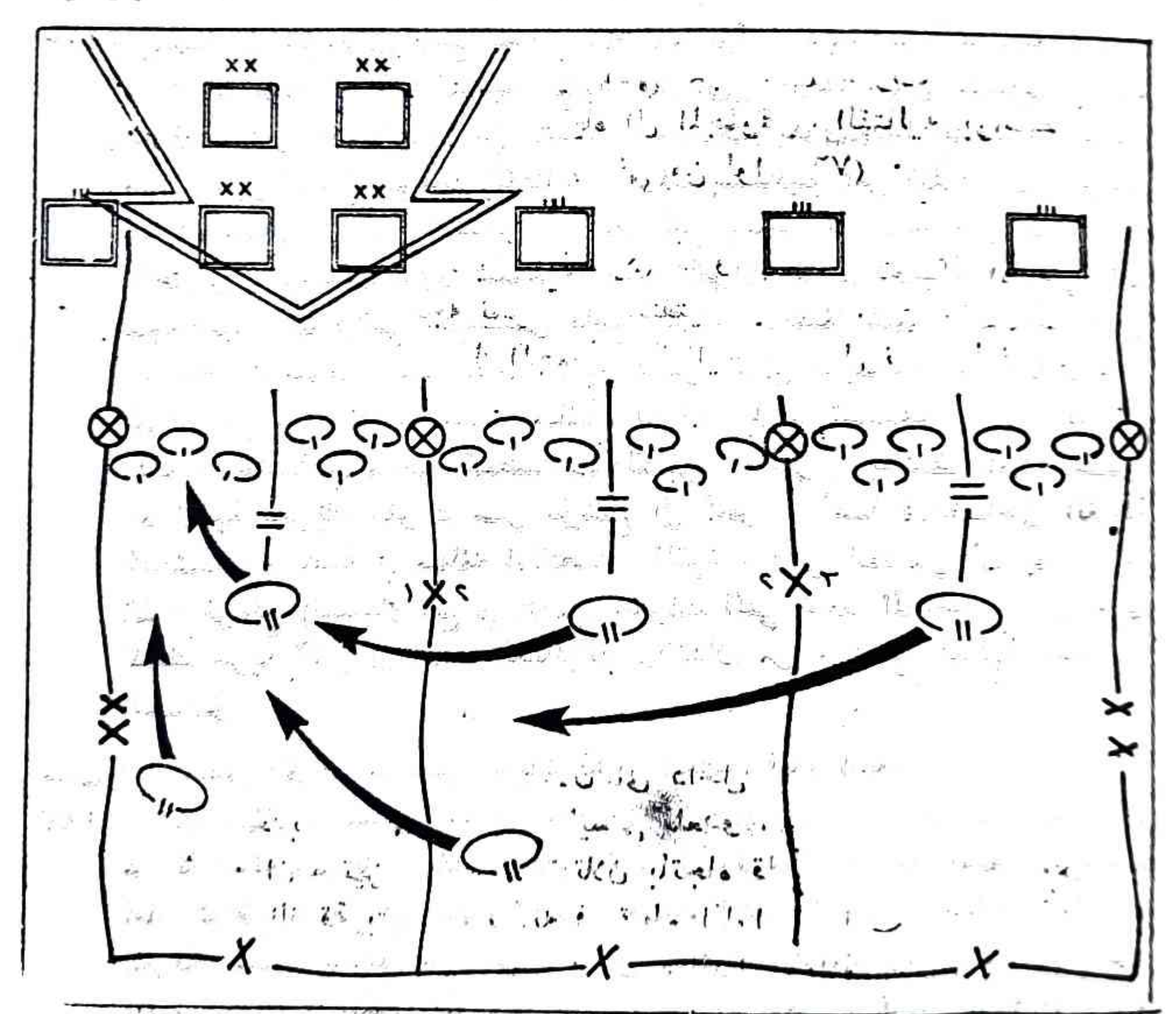
مثال (١) تحتل القوات مواضع جديدة لكي تتحشد أمام العدو :

٤٨٣· جابهت القوة الساترة تقدم العدو في جبهة عريضة ، وهي لاتزال تخوض معركة أعاقة ضارية · لقد حددت القوة الساترة اندفاعات العدو الرئيسية أمام القاطع الواقع في جبهة اليسار بأتجاه اللواء الاول · ويقرر قائـــد الفرقة سحب جحافل من اللواء الثاني واللواء الثالث وتوزيعها في قاطـع اللواء الاول · يتكون الهجوم الرئيسي للعدو من فرقتين للمشاة منقولة على عجلات ، تشكل الرتل الاول ، وتتكون كل فرقة من فوجين أماميين محمولين على عجلات · وكلما اقترب العدو من منطقة القوة الساترة كلما أصبح اتجاه هجومه ضيقا · وتصبح جحافل القوة الساترة التي تقاتـــل

وتنسحب بأتجاه منطقة المعركة الرئيسية ، تحت سيطرة الوية منطقـــة المعركة الرئيسية لسببين معينين :ـ

أ ٠ تسهيل أستدراج تقدم العدو بأتجاه قوات منطقة المعركة الرئيسية٠ ويعني هذا عدم منح العدو فترة راحة ، أو السماح له بتحديدالوقت المناسب لدخول منطقـة المعركـة الرئيسية ٠ واذا حدثت عمليـة أستدراج العدو بصورة صحيحة ، فأنه سوف يشتبك مع نيـران قوات منطقة المعركة الرئيسية دون أن يشاهد أو يدرك ذلك ٠

ب ٠ لتسهيل عملية العبور السريع والدقيقة والتي تنفذها عناصر القوات الساترة بأتجاه مواضع الجحافل الامامية لمنطقة المعركة الرئيسية ٠



يوضح الشكل أعلاه قيـام القوات بأعادة اتخـاذ مواقعها لكي تتحشد أمـام قوة العـدو المهاجمـة ٠

يقوم الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الآلي بأستحضارات الدفاع في قاطع اللواء الثاني ، والذي يعتبر مركز منطقة المعركة الرئيسية ٠

مثـــال (١) تحتل القـوات مواضـع جـديدة

٠٤٨٤ **يقوم آمر اللواء الثاني بأصدار أشارة تغيير واجب الجحفل الثاني مـن لواء (٧٦) بواسطة شبكة اللاسلكي المؤمنة والتابعة لقيادة اللواء ٠**

«لقد تغيرت خطة واجبك الحالي ٠ حرك مجموعة القيادة التابعة لقوتك على أسرع الطرق بأتجاه نقطة التفتيش (٨٧) ٠ وسوف تكون أولوية استخدام الطريق لقوتك وسوف التقي معك عند نقطة التفتيش (٤٥) لكي أعطيك الوصايا ٠ أنتظر طائرتي السمتية التي تتجه الآن نحوك» ٠

٠٤٨٥ يقوم آمر الجحفل بأصدار وصاياه الى المجموعات القتالية بواسطة شبكة اللاسلكي التابعة لقيادة الجحفل الثاني من لواء (٧٦) ٠

«تبديل الواجب : يتحرك جحفلنا الآن نحو نقطة التفتيش (٨٧)٠ وتستخدم المجموعة القتالية (أ) الطريق (الاسود) ، وتتحرك المجموعة القتالية (ب) على أسرع الطرق ثم تتجه نحو نقطة التفتيش (٦٣) ، ثم تسير بعد ذلك على الطريق (الاسود) تتحرك المجموعة القتالية (جـ) الى نقطة التفتيش (٩١) ثم الى نقطة التفتيش (٤٥) ثم تتجه بعد ذلك الى الطريق الاحمر ٠ الواجب الآن ضمن التنفيذ» ٠

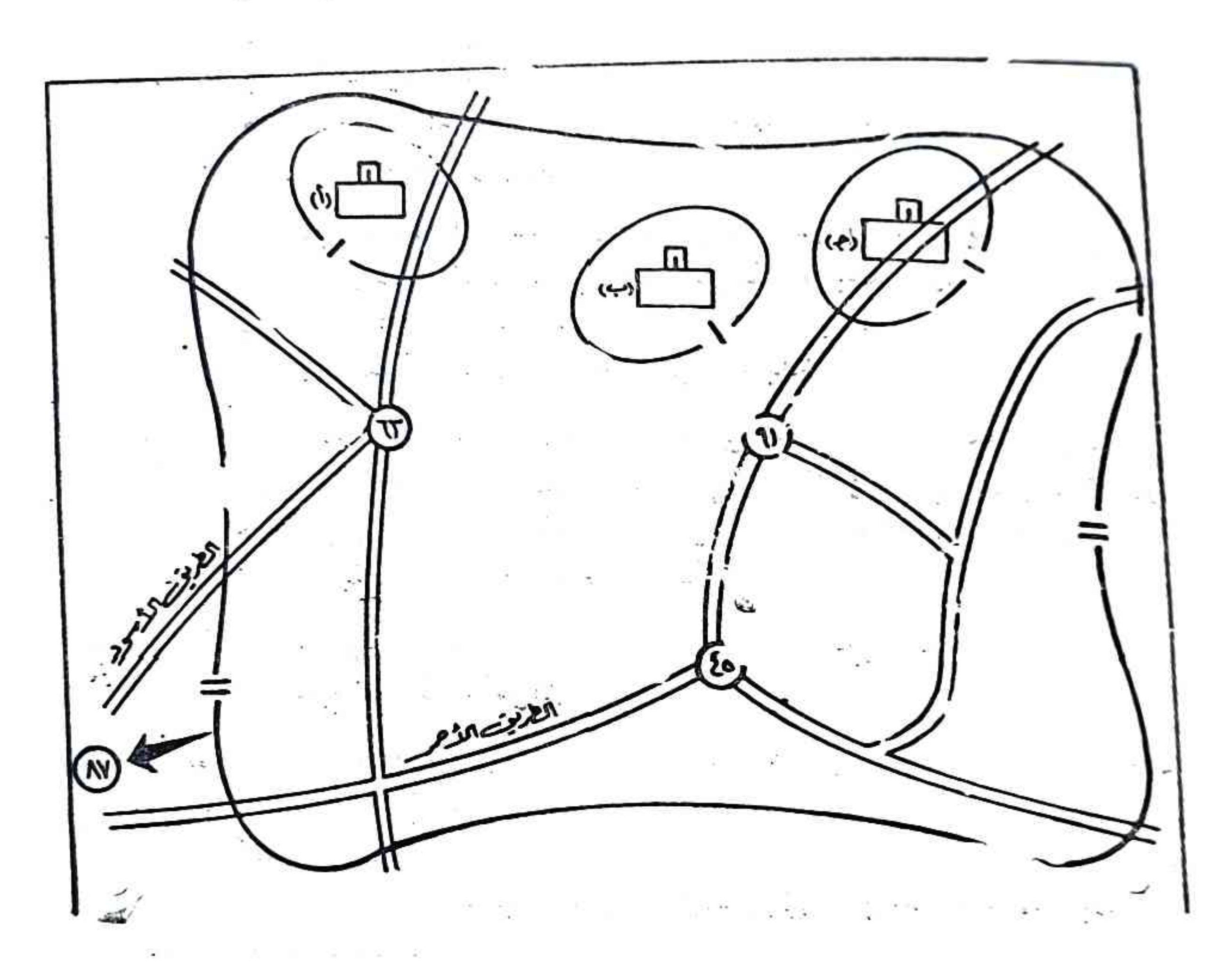
وكذلك يصدر آمر الجحفل وصايا تتعلق بتحريك مركز القيادة والقوافل بأتجاه نقطة التفتيش (٨٧) ٠ وبعد ذلك تنقله الطائرة السمتية لكي يلتقي مع آمر اللواء ٠ وخلال عدة دقائق تتحرك المجموعات القتالية وفقا للخطة ٠ ويقوم آمر اللواء بتوضيح الموقف لآمر الجحفل عند نقطة التفتيش (٤٥) ٠

النقاط الرئيسية التي يتضمنها الموقف

٠٤٨٦ سوف تعبر القوات الساترة الان الى داخل منطقة المعركة الرئيسية ٠ ولقد تم تحديد اتجاه التهديد الرئيسي للعدو ، حيث اتضح انه متكون من فرقتين ٠ ان هاتين الفرقتين تقاتلان بأتجاه قاطع اللواء الاول ٠ ولذلك يقوم قائد الفرقة بتحشيد قواته في قاطع اللواء الاول ٠ ولاجل ان يفعل ذلك فأنة سوف يحرك جحافل من اللواء الثاني واللواء الثالث ٠وبالاعتماد على تطور الموقف ، فأن جحفل معركة التابع للواء الثالث سوف يقاتل مع قوات اللواء الاول او يحتل مواضع أكثر أهمية في قاطع اللواء الثاني٠ ينفصل الجحفل الالي الثاني من لواء (٧٦) (اللواء الثاني للفرقة) وسوف يتحرك تحت سيطرة الفرقة ، ويمر من خلال نقطة التفتيش (٨٧) ، ثم

يتجه نحو قاطع اللواء الاول ، حيث يلتحم مع قوات اللواء الاول حـــال وصوله ٠

تحتل القوات مواضع جديدة لكي تتحشد أمام العدو



٤٨٧ ٠ مثال (١) تعيد القوات احتلال واضع جديدة لكي تتحشد امام هجوم العدو يعد أمر الجحفل الالي الثاني من لواء (٧٦) ، خريطة استطلاع خلال انتظاره وصول المجموعة القتالية (ج) ٠ وخلال ظهور هذه المجموعة ، يصدر آمر الجحفل اشارة ترجـل الى امـر المجموعة ، بينما تستمر المجموعة القتالية بالمسير ٠ وتستغرق فترة اصدار الوصايا لآمر المجموعـة القتاليـة (ج) دقيقة واحدة ٠ ثم يركب آمر الجحفل الطائرة السـمتية ويهبط في ارض المجموعات القتالية (أ) و (ب) عند نقطـة التفتيش (٦٣) ، ويتبـع نفس الاجراءات التي اتبعها مع المجموعة القتالية (ج) ٠

٤٨٨ · يرسل آمر الجحفل ، ضابط التدريب والعمليات الجوية (او أي عضو من اعضاء قيادة الفيلق) ليقوم بتوصيل الوصايا الى المجموعات القتاليـــة ولتوجيه القوافل ثم ينتقل بعد ذلك الى مهمة جديدة اخرى ·

٤٨٩· من المحتمل أن تؤدي العوامل التالية الى استجابة وحركـة سريعـة مـن قبل المجموعات القتاليـــة :ـ

أ · نقـاط التفتيش والمسالك التي تم تخطيطها مسبقا (يمكن أن تقـوم الفرقة بتنفيذ هذا الواجب) ·

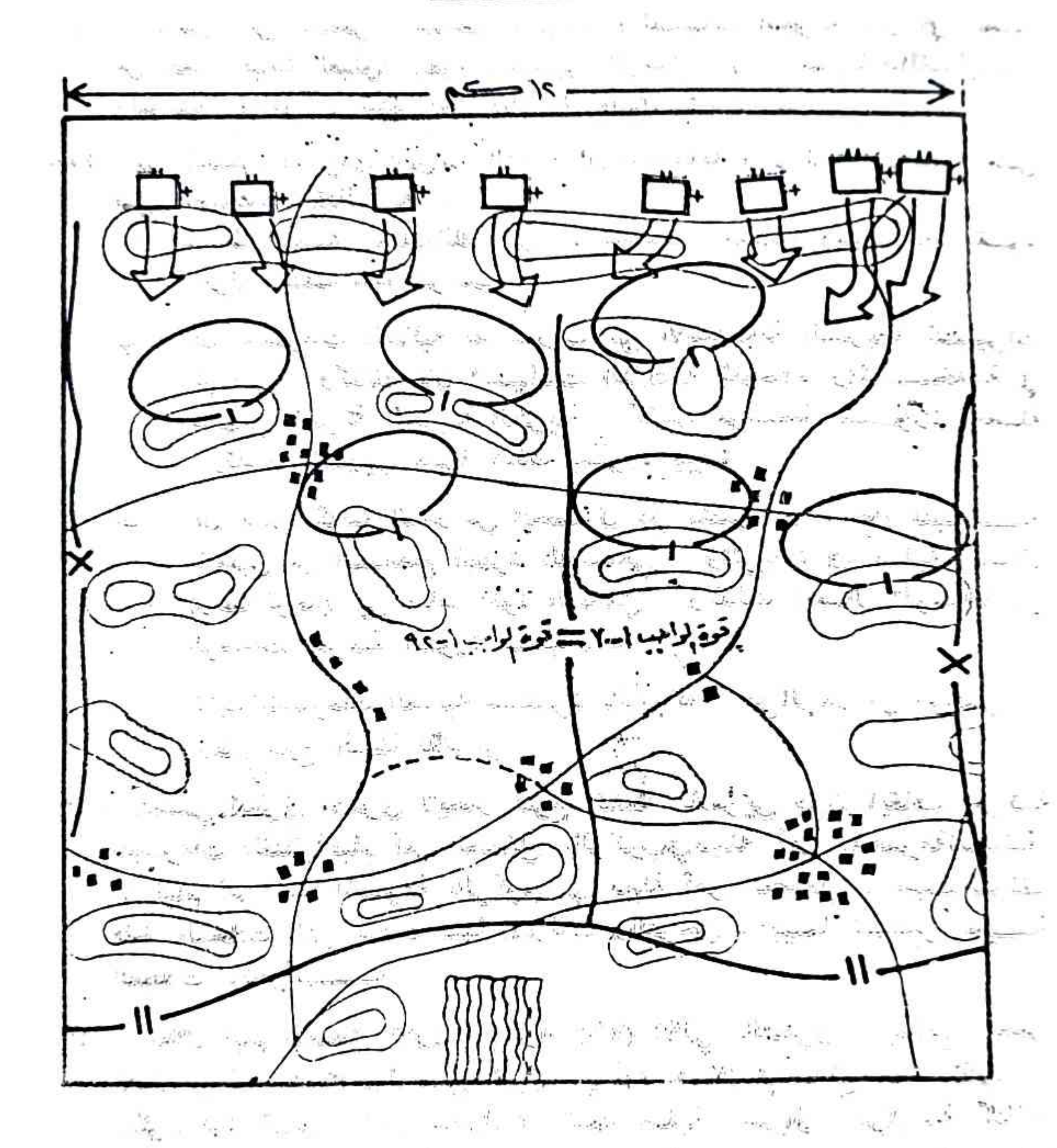
ب · أن المجموعات القتالية قد تدربت على الاستجابة السريعة لتغييرات الواجب · وكذلك فأن السياقات الثابتـه للوحدة والمستخدمة في تسهيل الحركة السريعة الطويلة ، كانت موضحة بصـورة مفصلة ، وقد تم التدريب عليها كذلك بصورة جيدة ·

جـ · ان عدم أمكانية العدو من الحصول على المعلومات ، جاء نتيجـــة للتقليل من استخدام أجهزة اللاسلكي ، والزيادة في عملية الاتصال (زجها لوجه) بين عناصر قوة الجحفل ، وكذلك ايصال الوصايا الى الوحدات الفرعية بصورة صحيحـــة ·

د · كانت المجموعات القتالية مستمرة بالحركة ، على الرغم من استمرارية ايجاز شرح الخطة للآمرين ·

٤٩٠· تتضمن الطرق الاخرى لايجاز شرح الخطة للآمرين دون ايقاف حركـة المجموعات القتالية قيام آمر الجحفل بالركوب في عجلة آمر المجموعة القتالية ، أو قيام آمر تلك المجموعة بالركوب في عجلة آمر الجحفل ، حيث تتوقف فقط العجلات التي يحدث فيها الاركاب والترجل ، بينما تستمر بقيـــة العجلات بالحركـــة ·

٤٩١ · خلال قيام الجحفل الاول من لواء (٧٦) الآلي بالتحرك ، يدافع الجحفل الاول من لواء (٩٢) والجحفل الاول من لواء (٧٠) في قاطع اللواء الاول · تتكون قوة العدو ، التي تحاول ان تنفذ عملية أختراق ، من اربعة كتائب دبابات واربعة افواج مشاة منقول على عجلات تهاجم جميعها في جبهـة عرضها ١٢ كم · وتعقب قوة الرتل الاول ، أربعة أفواج معززة ، تشكل الرتل الثاني ·


١٢ كم
قوة لواجب ١-٢ = قوة لواب ١-٩٢

مثال (١) تحتل القوات مواضع جديدة لكي تتحشد امام العدو

٤٩٢٠ يدرك آمر اللواء بأن اول جحفل معركة الذي يجب ان ينتشر في قاطعه ، سوف لن يصل في الوقت المناسب ، لكي ينتشر على الحافة الامامية لساحة المعركة الرئيسية ولذلك يقرر ان يستخدم جحفل معركة المتيسر ، وهو الجحفل الثاني من لواء (٧٧) المدرع ، حيث يحتل مواضع المعركة (٢٣ ، ٢٤ ، ٢٩) • واطلق على هذه المنطقه التي تحتوي على هذه المواضع (منطقة المعركة البيضاء) • اما القوة المتيسرة الاخرى فهو الجحفل الاول من لواء (١٣) المدرع ، حيث يقوم آمر اللواء بتوجيه قوة هذا الجحفل في المواضع (٢٨ ، ٤٣ ، ٤٥) واطلق على المنطقة التي تحتوي على هذه المواضع اسم (منطقة المعركة الحمراء) •ويقوم آمر اللواء بتحديد المناطق لكلا الجحفلين• وخلال وصول الجحافل الاخرى الى منطقة التحشد،فسوف يقوم آمر اللواء بتوزيعهم على الارض الملائمة وفي الوقت الملائم •

٤٩٣ •يستلم آمر الجحفل الثاني من لواء (٧٧) المدرع الواجب من آمر اللواء بواسطة جهاز لاسلكي مؤمن ، حيث يقتضي الواجب التحرك نحو المواضع (٢٣ ، ٢٤ ، ٢٩) وبأسرع مايمكن • ويقوم آمر الجحفل بتحريك مجموعاته القتالية فورا نحو هـذه المواضع ، حيث يتحـرك هو في مقدمة الجحفـل ويستطلع المنطقة • وكذلك يقوم بالتحدث مع آمر اللواء عند امكانيةذلك• ان الفهـم الجيد والتدريب الجيد على سـياقات العمل الثابتـة للوحدة ، بالاضافة الى استخدام السياقات الجيدة في قيادة القطعات ، حيث ستساعد كل هذه العوامل على تحريك هذا الجحفل واحتـلال المواضع الجديـدة بأسرع مايمكـــن •

٤٩٤• يدرك آمر الجحفل من خلال التقاء قصيـر تم بينه وبين آمـر اللواء ، مفهوم آمر اللواء عن المعركة • ويضع آمر اللواء وبسرعة ، الحدود الجديدة في خارطته الخاصـة • تسمح حدد منطقـة المعركة التابعة لآمر الجحفـل بتنفيذ مايلـــي :ـ

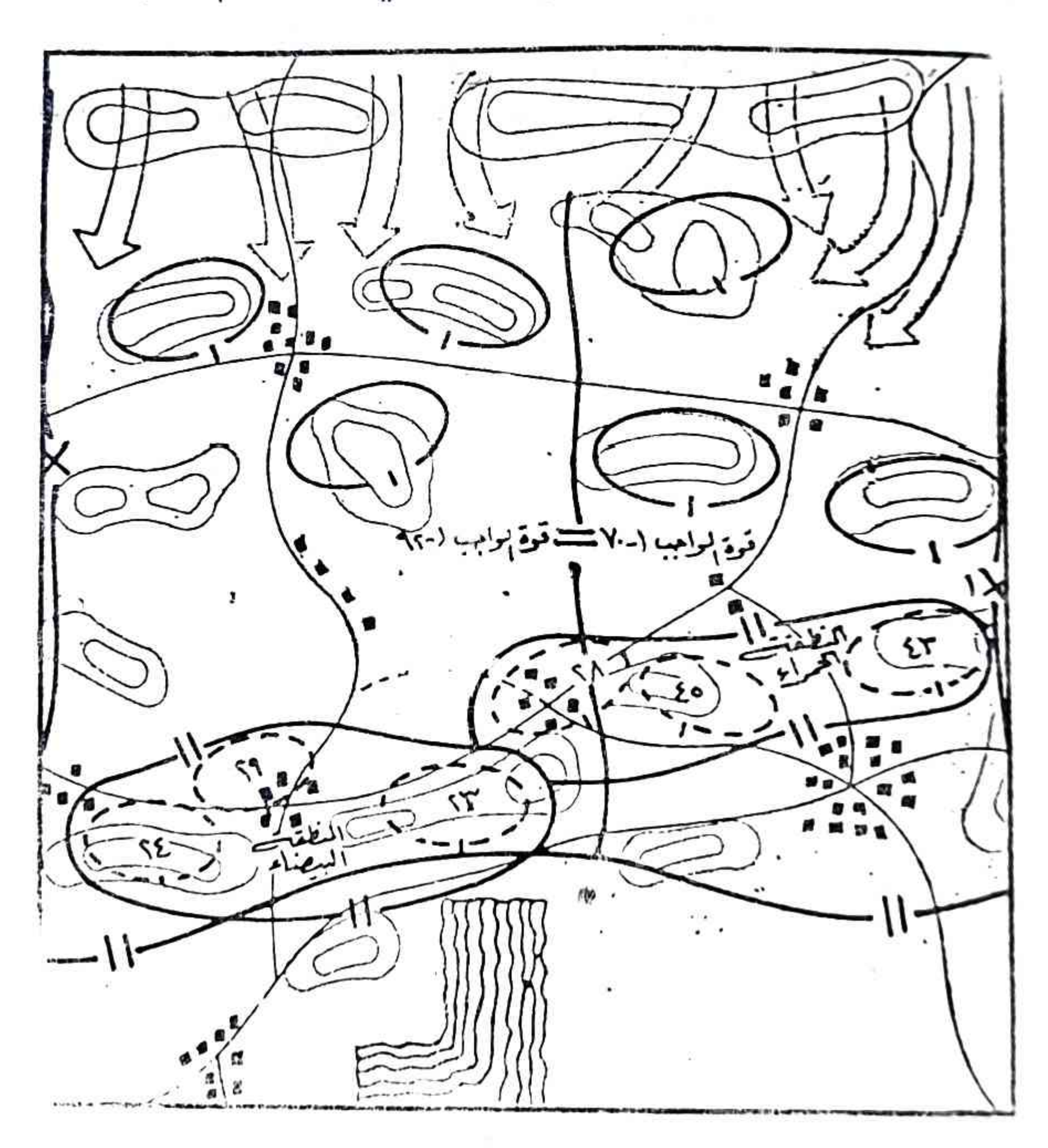
أ • تبديل أو تحريك المجموعات القتالية ، بحريـة ضمن منطقة المعركة التابعة له ، حيث يتم تحديد المواضع حسب طبيعة الموقف • ومثال ذلك ، لايحدد آمر اللواء في هذه الحالة واجبات الجحفل،اي لايكلف آمر الجحفل بمسك موضع معركة معين •

ب • طلب نيران المدفعية والهجمات الجوية ضمن منطقته ، ولكن ليس في المناطق المجاورة دون التنسيق مع قطعات تلك المناطق•وقد يستخدم آمر الجحفل نيران المدفعية بحرية امام حدود منطقته ، وذلك عندما تكون تلك المنطقة خالية من الوحدات الصديقة •

ج ٠ يستخدم اسلحة الرمي المباشر ضد اهداف العدو البارزة والواضحة دون اجراء التنسيق بينه وبين الوحدات المجاورة ٠

د ٠ يكون آمر الجحفل مستعدا لتنفيذ هجوم مقابـل في منطقة معركـة تابعة لوحدة اخرى ، وبأمر من آمر اللواء ٠

تحتل القوات مواضع جديدة لكي تتحشد امام العدو

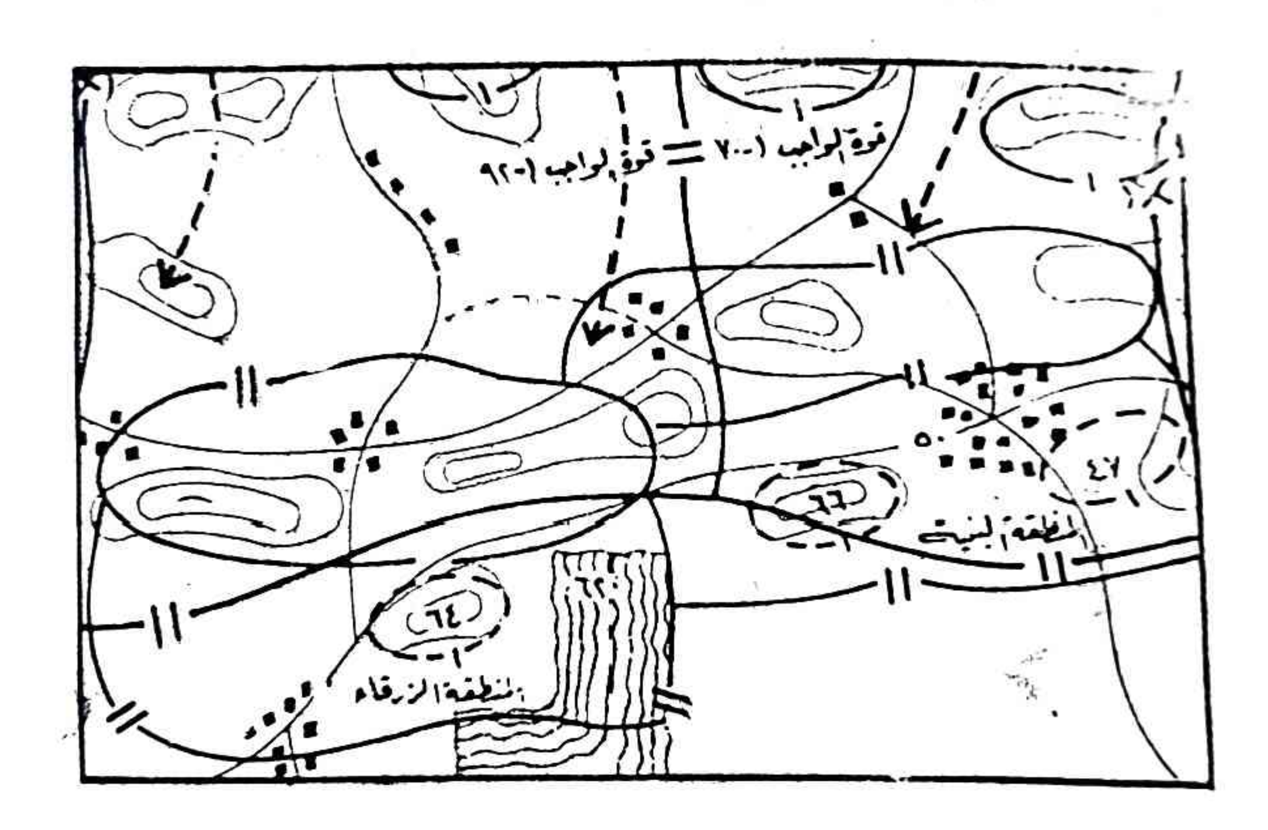


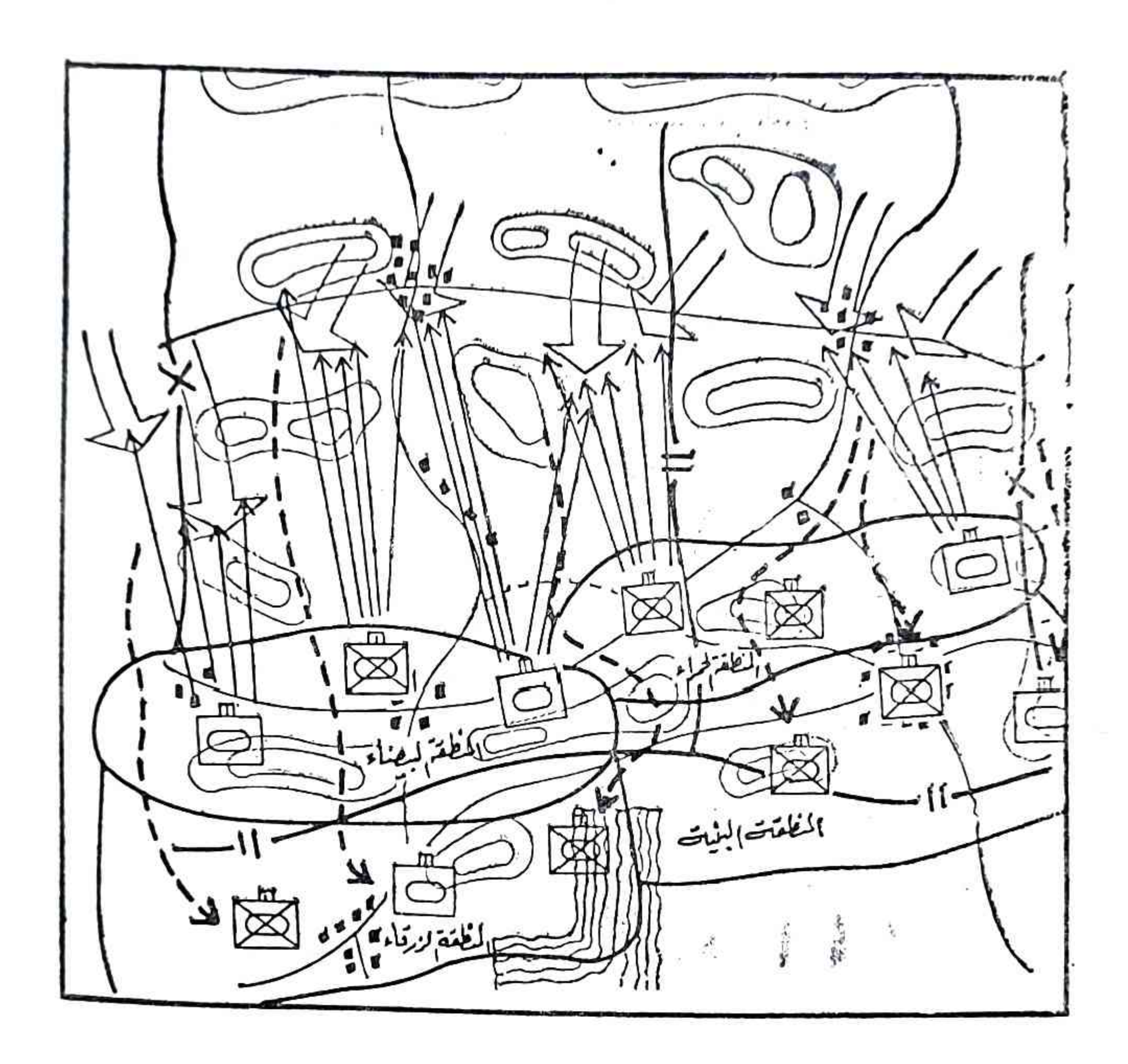
مثال (١) تحتل القوات مواضع جديدة لكي تتحشد امام العدو

٤٩٥· يجابه الجحفل الاول من لواء (٩٢) والجحفل الاول من لواء (٧٠) تقدم قوات العدو وعلى اية حال فأن هذين الجحفلين لايستطيعان مسك مواضعهم دون ان يدحرهم العدو· ولذلك يوجه آمر اللواء الجحفل الاول من لواء (٩٢) نحو منطقة المعركة (الزرقاء) ، حيث يحتل المواضع ٦٢ ، ٦٤ ، ٦٩ ويوجه الجحفل الاول من لواء (٧٠)الآلي نحو منطقة المعركة (البنية) حيث يحتـل المواضـع ٤٧ ، ٥٠ ، ٦٦ لكـي يتـم احتـلال المواضـع ، تتحـرك المجموعات القتالية عبر المناطق (البيضاء والحمراء) وعلى مسالك تم تحديدها مسبقا ، وكذلك تم سترها من قبل المجموعات القتالية التابـعة للجحفـل الثاني من لواء (٧٧) والجحفل الاول من لواء (١٣) ·



مثال (١) تحتل القوات مواضع جديدة لكي تتحشد امام العدو




المنطقة البيضاء
المنطقة الحمراء
المنطقة البنية
المنطقة الزرقاء

مثال (١) تحتل القوات مواضع جديدة لكي تتحشد امام العدو

٤٩٦ • بعد ان تغادر الوحدات الصديقة المنطقة التي تقع امام المنطقة (البيضاء والحمراء) يصبح آمر الجحفل حرا في استخدام نيران الاسلحة المباشرة دون وجود اي موانع تعيق اسلحتة التي ترمي بأتجاه قوات العدو المتقدم• وخلال تقدم العدو ينسق آمر الجحفل نيران مجموعاته القتالية ، والاهم من ذلك ، يتم التأكيد على ان النيران التي تصدر من مواضع مجموعاته، يجب ان تشترك مع نيران المجموعات التابعة للجحافل المجاورة •

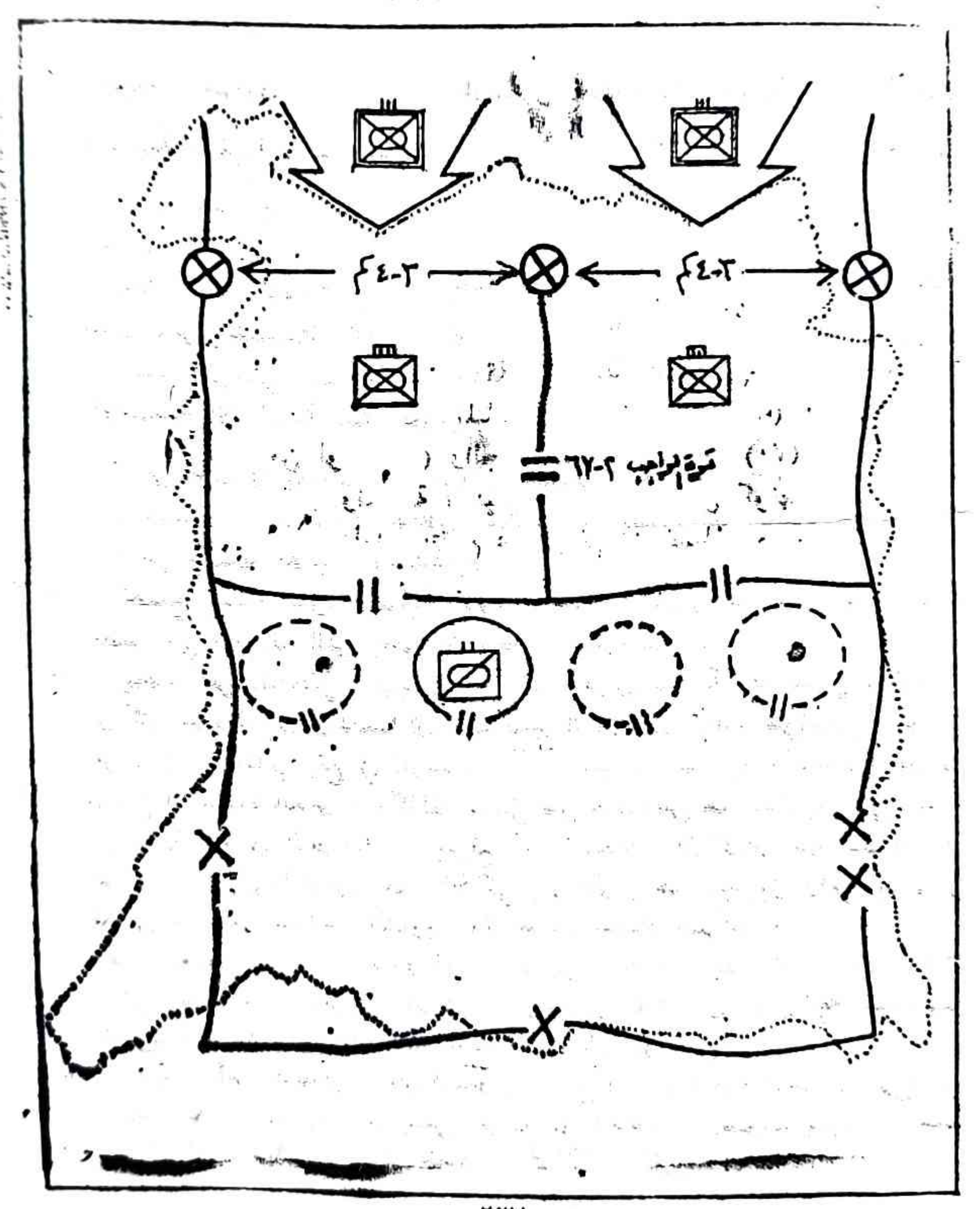
٤٩٧ • وعند بدء المعركة في المناطق (البيضاء والحمراء) تشتد المقاومة بصـــورة ملحوظة وتبدو عملية استنزاف قوات العدو شديدة ، ولكن العـدو لايزال مستمرا بتقدمه ، ومعتقدا بأنه سيتمكن من اختراق دفاعاتنا •

٤٩٨• يصل جحفلان جديدان الى منطقة التحشد ، ويقوم امر اللواء بتحديد مواضع ملائمة لهم على اجنحة المناطـق (البيضاء والحمراء) • والآن يحتل الجحفل الاول من لواء (٩٢) والجحفل الاول من لواء (٧٠) مواضع معركة في المنطقة (الزرقاء) والمنطقة البنيـة ، بالاضافة الى كونهم مستعديـــن للقتال • وطالما كان العدو يتقدم على الرغم من خسائـره الكبيرة ، لذلك يقرر امر اللواء تحريك الجحافل خارج المنطقة (البيضاء) والمنطقـــة (الحمراء) • وتتحرك هذه القوات بتشكيل (مجموعات قتال) عبر المنطقة (الزرقاء) والمنطقة (البنيـة) ، حيث تسند المجموعات القتالية احداهـا الاخرى • ويحتل الجحفل الثاني من لواء (٧٧) والجحفل الاول من لواء (١٣) المدرع مناطق معركة جديدة ، ثم تحديدها من قبل امر اللواء •

٤٩٩• لقد تـم ايقاف تقدم العدو في مناطق المعركة (البنيـة) و (الزرقاء) • ثم يلحق امر اللواء ، الجحفل الاول من لواء (٩٢) والجحفل الاول مـن لواء (٧٠) ، مجموعة قتال واحدة لكل منها لكي يتم تنفيذ هجوم مقابل فوري • لقد تـم تدمير عناصر العدو الضعيفة ، وكذلك تـم احتـــلال عـدة مواضع •

مثـــال (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقــة) ٠

٠٥٠٠ في هذا المثال ، يتوقع آمر اللواء ، هجوم معادي من جهة اليمين ، تنفذه فرقة مشاة محمولة على عجلات يتقدمها فوجين مشاة وبجبهة عرضها ٣ـ٤ كم لكل منهما ٠ يضع آمر اللواء خطة لايقاف هذه القوة ، مستخدما جحفل معركة آلي وسرية مدرعات امنت من قبل آمر اللواء لتنفيذ عملية الاعاقة ،



لتعزيز الهجوم المقابل خلال تطور المعركة .
يدافع الجحفل الثاني من لواء (٧٦) في قاطع يقع في جهة اليمين .
مثال (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضعيفة)
٥٠١ . تكون نسبة منظومات الاسلحة الاساسية لمقاومة كل فوج معادي كما يلي :ـ

منظومة الاسلحة	العدد	الوحدات الصديقة	النسبة
الاسلحة الثقيلة والمتوسطة	١١١	٤٤	٥ر٢:١
لمقاومة الدروع (١)			
الدبـــابات	٤٠	١٧	٣ر٢:١
عجلات المشـــاة (٢)	٩٦	٣٧	٦ر٢:١
فصـــائل المشـــاة (٣)	٢٧	٧	٨ر٣:١
أسـلحة الرمـي المباشر	٢٤	١٣	٨ر١:١
(الاسلحة الاساسية لكلا القوتين)			

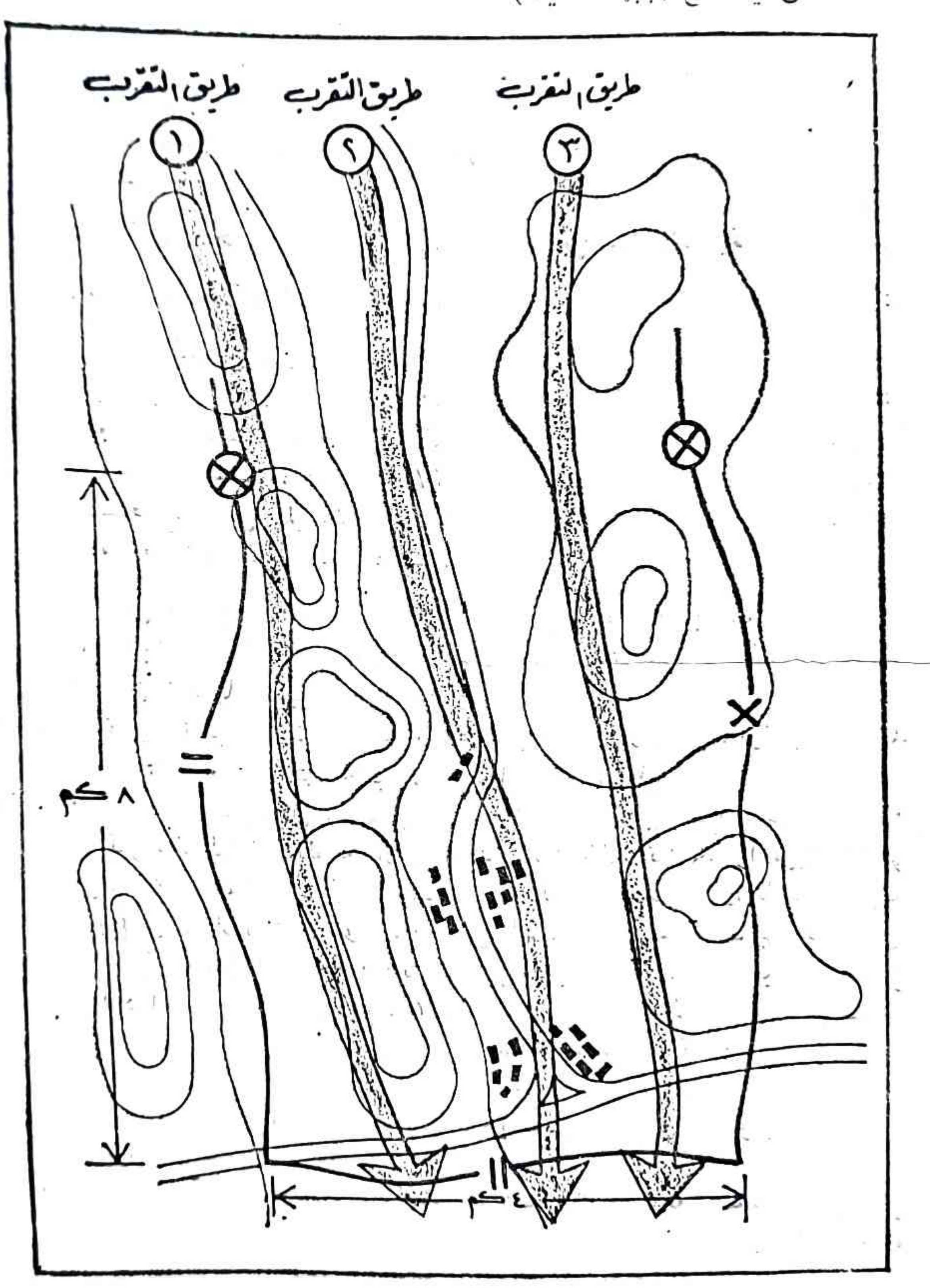
(١) من ضمنها عجلات BMP كمنظومة مقاومة دبابات
(٢) عجلات BMP عجلات قتال فقط يستخدمها المشاة
(٣) من ضمنها فصيل الاستطلاع .

٥٠٢ . تصبح نسبة القوة القتالية مقبولة ، بعد ان يدرك آمر اللواء بأنه قد حصل على الفوائد التي يجب أن يحصل عليها المدافع .

٥٠٣ . يحدد آمر الجحفل ، وبسرعة ، ثلاث طرق تقربية تقع ضمن قاطعة . ان أكثر هذه الطرق والمحتمل ان يستخدمها العدو خلال تقدمه، هو الطريق التقربي الرقم (٢) والذي يقع في الوسط ، لانه الطريق السريع والمناسب لحركة دروع او مشاة العدو . وكذلك تجعل طبيعة الارض هذا الطريق أقل خطرا من بقية الطرق التقربية . ويتوقع آمر الجحفل بأن العدو سيهاجم على امتداد الطريق التقربي رقم (٢) لكي يتم تطهير هذا الطريق ولكي يتم تأمين مسالك لعناصر التموين ولوحدات أسناد المعركة .
ومن المحتمل ان يوزع العدو قوات أمن على امتداد طريقي التقرب (١) و(٣) ، ثم يندفع نحو الطريق رقم (٢) ، ويستمر بذلك الى أن يواجه بمقاومة كبيرة ، حيث يقوم بعد ذلك بمحاولة التفاف او أجتياز .

٥٠٤ . ويقدر آمر الجحفل ، بأن العدو يستطيع ان يوزع قوة بمستوى فوج على امتداد طريق التقرب الرئيسي المؤدي الى القاطع . وسوف يكون مع هذه القوة (١٣) دبابة و (٣٠) عجلة BMP تقريبا .

الدفاع في قاطع (جبهه ضعيفة)



مثال (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضعيفة)

٥٠٥ • يتضمن الواجب الرئيسي للآمر ، وضع خطة تدمير عجلات العدو المدرعة في المديات البعيدة ، ثم خوض معركة استنزاف سيارة ، واخيرا تدميـــر واضعاف قوة العدو • ينتخب آمر الجحفل مواضع تقع قرب الحافة الامامية لقاطعة ، والتي تؤمن مديات بعيدة لاسلحة مقاومة الدبابـــات • ويخطط آمر الجحفل اوضع جميع صواريخ / تاو وجميع الدبابات في هذه المواضع بصورة ابتدائية • ويجب كذلك سد الطريق التقربي السريع الذي يقع في اسفل الوادي • وكذلك سوف يستخدم الآمر حقول الغام وموانع أخرى يتم وضعها قبل وقت قصير من تقدم العدو • ويتم التخطيط كذلك لاستخدام نيران المدفعية ، وبسرعة ، لتأخير تقدم العدو وفي تدمير قواته الراجلة ، وكذلك سوف يستخدم نيران المدفعية في عمليات التعزيز • وكذلك سوف تعمل المجموعات القتالية في اراضي مختلفة لذلك يجب على كل مجموعـــة قتال أن تمتلك قابليات متعددة عند بدء المعركة • ولذلك ينظم آمر الجحفل مجموعات قتالية متساوية من حيث القابليات ، حيث يؤمن هذا التنظيم منظومات قتالية ملائمة لطبيعة الارض • وسوف يكون آمر الجحفل قادرا على تبديل المجموعات القتالية دون الحاجة الى أعادة تنظيم القوات أثنـــاء المعركـــــــــــة •

أما اذا كانت الارض تختلف بصورة اساسية في بعض اجزاء هذا القاطع، فانه من الضروري اعادة تنظيم القوات اثناء المعركـــــة •

تنظيم المجموعات القتاليـــــة

المجموعـــة القتالية (١)	المجموعـــة القتالية (٢)	المجموعة القتالية (٣)
رعيل دبابات واحـــد	رعيل دبابات واحـــد	رعيل دبابات واحـــد
فصيلين مشـــــاة	فصيلين مشـــــاة	فصيلين مشـــــاة
ثلاثة مفارز صواريخ/ تاو	ثلاثة مفارز صواريخ/ تاو	مفرزتين صواريخ / تاو
مفرزة هـــــاون	مفرزة هـــــاون	دبابتي مقر

٥٠٦ • يجب على آمر الجحفل أن يستخدم قواته واسلحته بحيث يتمكن مـن بناء منظومة دفاع ، تؤمن نيران مركزة على مناطق منتخبة ممتدة على طول

طرق التقرب • لاجل تنفيذ ذلك ، يجب على آمر الجحفل ان يقوم بمايلي:ـ

أ • تحديد طرق التقرب التي تستخدمها قوات العدو الراجلة والراكبة.

ب • انتخاب مناطق اشتباك متوقعة ، لكل نوع من انواع الاسلحة وعلى امتداد الطرق التقربيـــة •

جـ • تقدير نوع وحجم ا قوة التي يستطيع العدو ان يستخدمهـــا في الرتل الاول لكل طريق تقربي •

د • تحديد كثافة ونوع النيران المطلوبة لتدمير او صد قوات العدو في كل منطقـــة •

هـ • تخصيص قوات كافية تكون تحت سيطرة متيسرة ، وقادرة على تأمين كثافة نارية • واعطاء اسبقية تخصيص هذه القوة للمجموعات التي ترمي على طرق التقرب والتـي تعتبر اكثر المجموعـات تعرضا للخطر ، والتي تؤمن قوات في مناطق اخرى •

و • التهيؤ لأحتلال مواقع ومواضع جديدة اثناء سير المعركة ، من خلال توقع مايتطلبه الموقف لاحقا • ويجب ان يتطور التنظيم الرئيسي للواجب بعد الاخذ بنظر الاعتبار احتلال مواضع رئيسية • ولكي يتم تقليل حالة الارتباك خلال التحام المعركة ، يجب ان يتم تقليل حالة تغييرات تنظيم الواجب •

مثال (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقة).

٥٠٧ • بعد انتهاءالمعركةالرئيسية ، يجب على آمرالجحفل أن يكون متهيأ للقتال في معركة متحركة في العمق • ويرغب آمر الجحفل اضعاف قوة العدو من خلال تنفيذ هجمات مستمرة • ولذلك تم تخطيط مواضع تقع في العمق • وسوف تحتل هذه المواضع ، وتترك ، وتحتل مرة ثانية ، بعد ان تسنح الفرصة في تدمير العدو • وكذلك يقوم آمر الجحفل بزراعة الالغام وبناء المواقع في القاطع الدفاعي ليتم اسـتدراج قوات العدو ولأضعاف حركتـه الآلية وايقافه في منطقة يتركز فيها الرمـــي •

٥٠٨• وينشر آمر الجحفل قواته (بصورة اولية) كما موضح في الشكل•وتتمكن المجموعات القتالية التي تحتل الاجنحة ، ان تستر الوادي ، ولكنها ستكون تحت نيران اسلحة العدو ، بالاضافة الى ذلك فأن الدخان سوف يحجبهـا عن بقية المجموعات القتالية • لذلك يجب تخصيص مجموعة قتالية معينة لستر هـــذا الوادي •

٥٠٩ . ويستخدم حقل الالغام مع الموانع الاخرى لسد الوادي ، ويستر بالنار من قبل المجموعة القتالية التي تحتل القرية . ان عملية ربط القرية مع حقل الالغام ، تؤمن مانع محصن ومؤشر وذو استحضارات قليلة نسبيا .

٥١٠ . وسوف يسيطر آمر الجحفل على القتال من خلال استخدام مواضع معركة ومسالك معينة . وفي هـذه الحالة ، تفضل الموانع التـي تقـع في مناطق العمليات ، وذلك بسبب احتوائها على طريق تقربي واضح ، وبسبب كون العدو مقيد في استخدام المسالك ، وان الارض تؤمـن مناطق تستطيع فيها قوات الجحفل ان تخوض معارك حاسمة ، بالاضافة الى ذلك فـأن قـوات الجحفل لاتزال تحتفظ بقابلية فـك الاشتباك واحتلال مواضع جديدة اذا اقتضت الضرورة ذلـك . وستكون جميـع هـذه الفعاليات تحت سيطرة آمـــر الجحفـل .

٥١١ . يطبق آمر الجحفل الخطوات التالية لكي يقلل من امكانية وقوع مجموعاته القتاليه تحت نيران العدو : ـ

أ . تجنب وضع المجموعات القتالية في عوارض ارضية تشكل اهـداف بـارزة .

ب . تحديد مواضع قتالية ضمن مجمل منطقة القاطع ، لكي يتم اعـادة انتشار القوات حال استمكانهم من قبل قوات العدو .

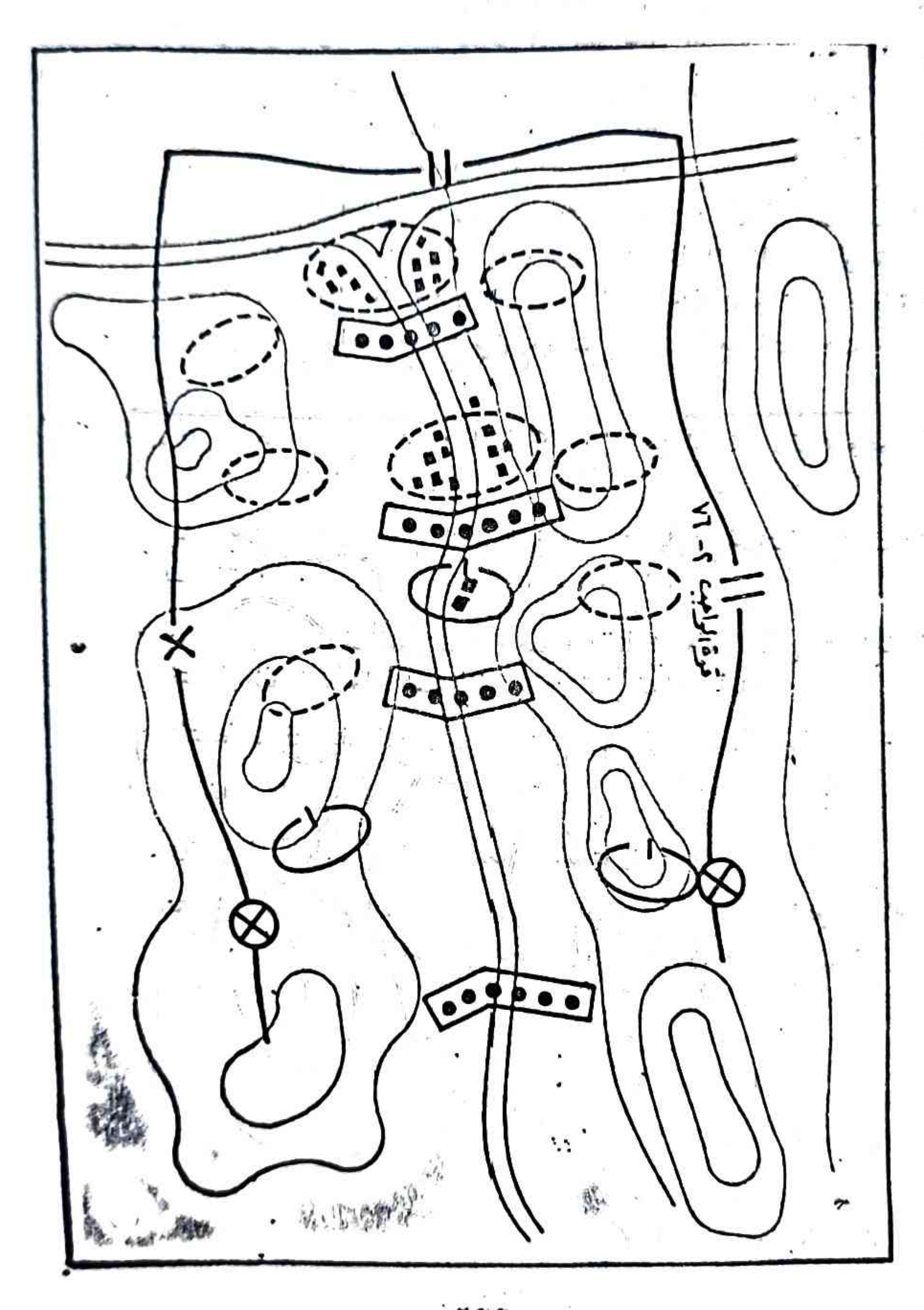
ج . التخطيط لتنفيذ القتال من مواضع مستورة عند امكانية ذلك .

د . استخدام التمويه والغش .

هـ . وضع خطة الحركة فوق مسالك مستورة .

و . التهيؤ لاستخدام الدخان وتدمير مواضع العدو التـي تقوم بالاسناد والمراقبة وتجريد العدو من قابليته في السيطرة على الرمي .

مثال رقــم (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقة)

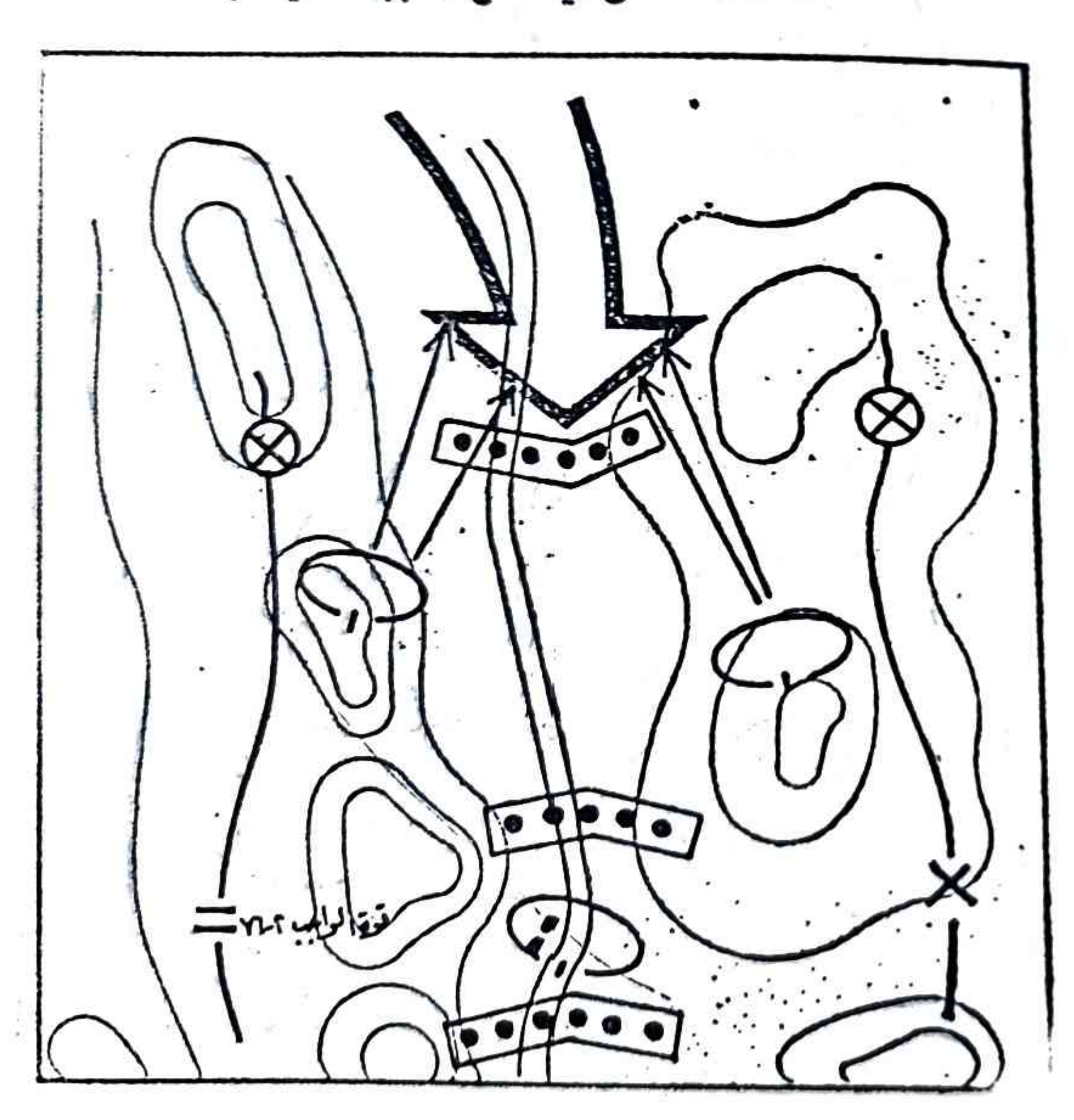


مثـــال (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقــة)

٥٢٣٠ يشن العدو هجومه الرئيسي على امتداد الطريق التقربي رقم (٢) كما كان ذلك متوقعا • وتشتبك وحداته الامامية حال اصطدامها مع العوامل الاولية • وبعد ذلك يكون رد فعل العدو فوري ، حيث يستخدم نيـــران المدفعية والهاونات وينفذ صولة راكبه وسريعه ضد المجموعة القتالية التي تقع في جهة اليسار • ونظرا لكثافة نيران اسلحة مقاومة الدبابات التـــي ترميها اسلحة وحدات صديقة ، يرغم العـدو عـلى الترجل • ويتم ايقـاف صولته الراجلة من قبل افراد المشاة ونيران المدفعية والهاونات •

يزيد العدو من كثافة نيران الاسلحة غير المباشرة ، ويحرك سلاح مدفعيـة

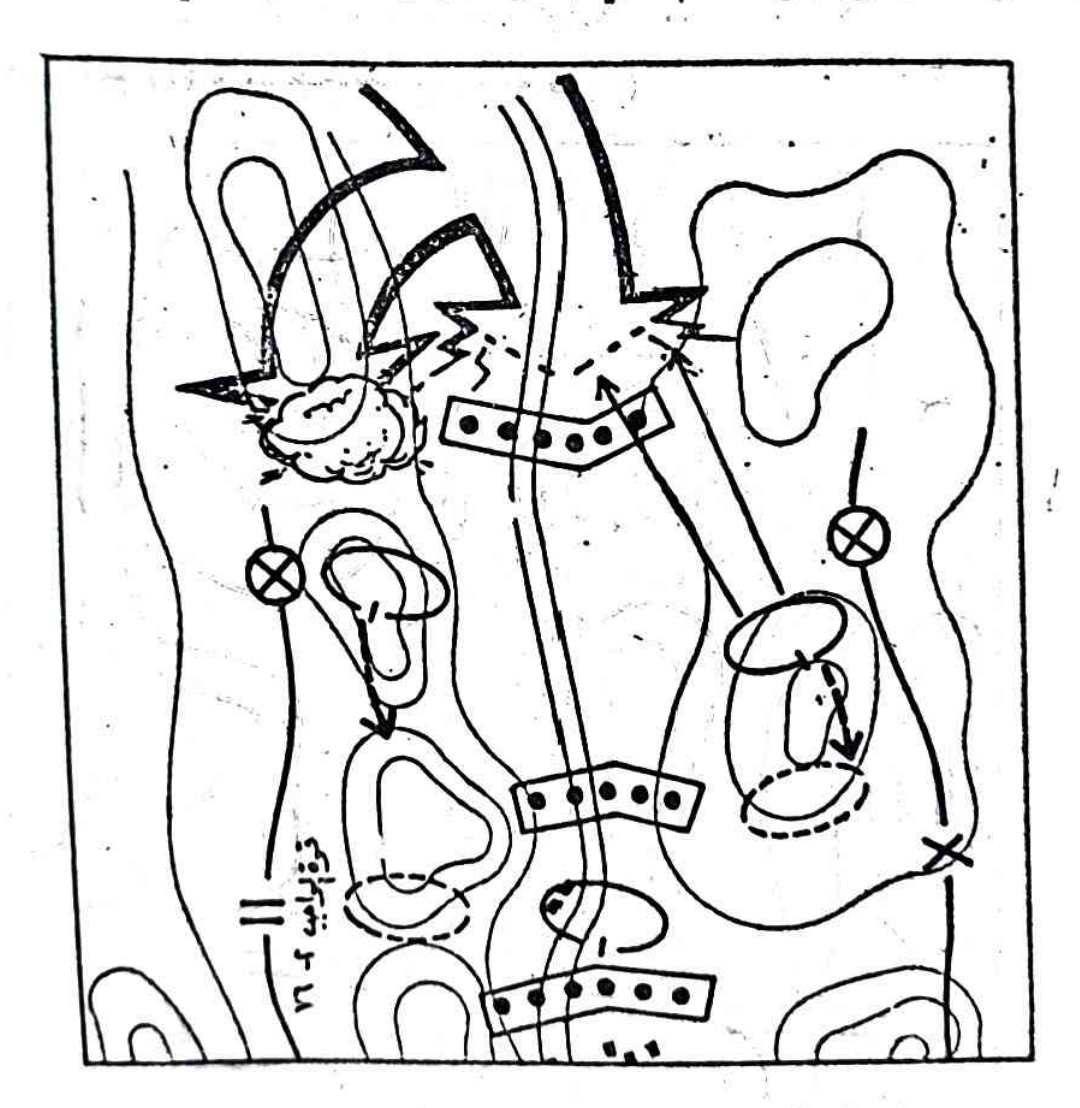
مثـال (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقة)



اضافي لتمهيد الاستحضارات لشن هجوم ، نظرا لعدم قدرته على اجتياح المقاومـــة ٠

٥١٣٠ يزج العدو كل قوته على امتداد جميع حدود الجبهة ٠ وبعـد اصطدامه بالمقاومة الموجودة على الاجنحة ، يقوم بمحاولة تدمير المواضع مستخدما الدخان والنار ، وكذلك يحرك قوة كبيرة في اسفل الوادي ٠

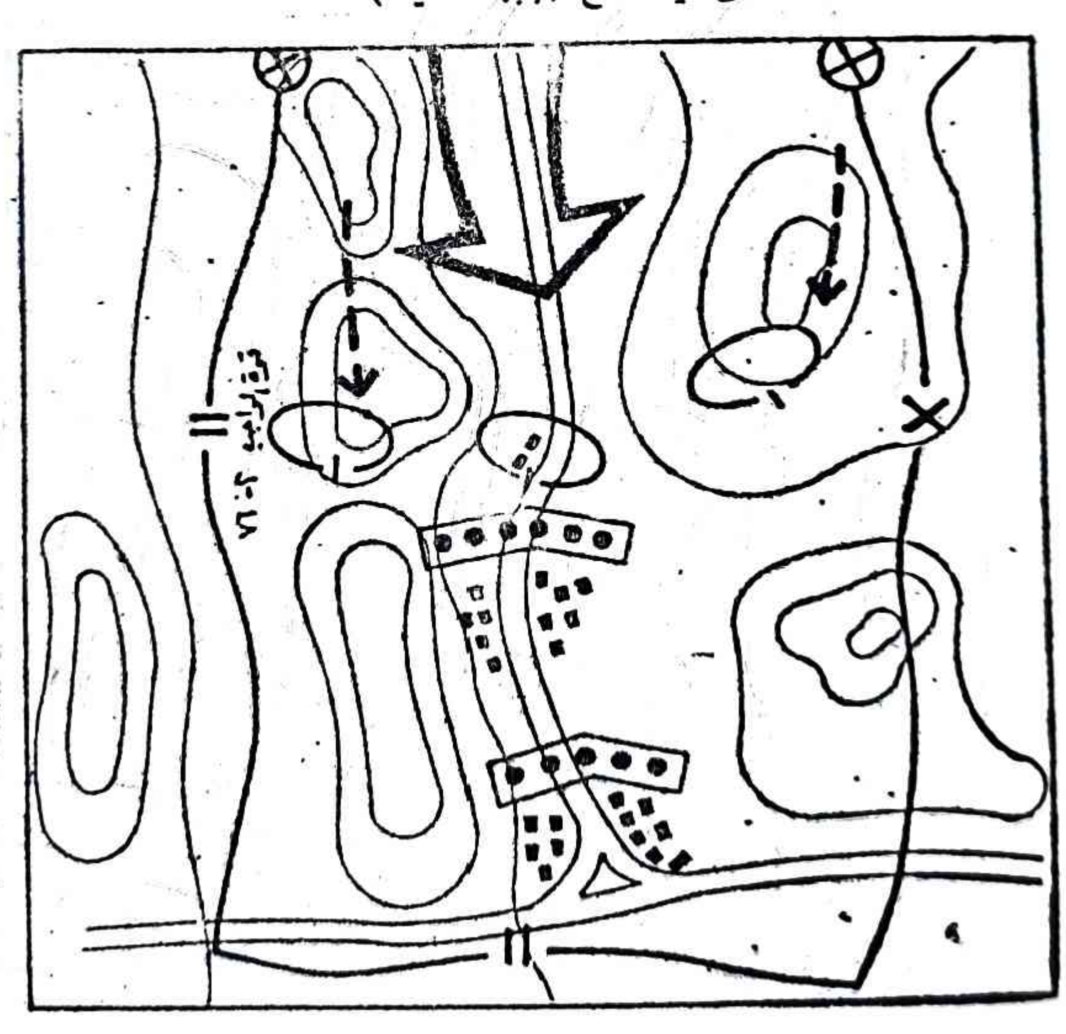
وبأمر من آمر الجحفل تتحرك جميع المجموعات القتالية التي تحتل الاجنحة في وقت واحـد نحـو مواضع جديدة باتجاه المنطقة الخلفية للقاطع الدفاعي للاشتباك مع العدو اثناء تقدمه ٠ وفي هذه الفترة تبقى المجموعات القتاليه التي تحتل الوسط في موضع معين ٠ ويبطيء تقـدم العـدو المتجـه من الوسط بفعل حقل الالغام الذي تستره المجموعة القتالية التي تحتل القرية٠



مثال رقم (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقة)

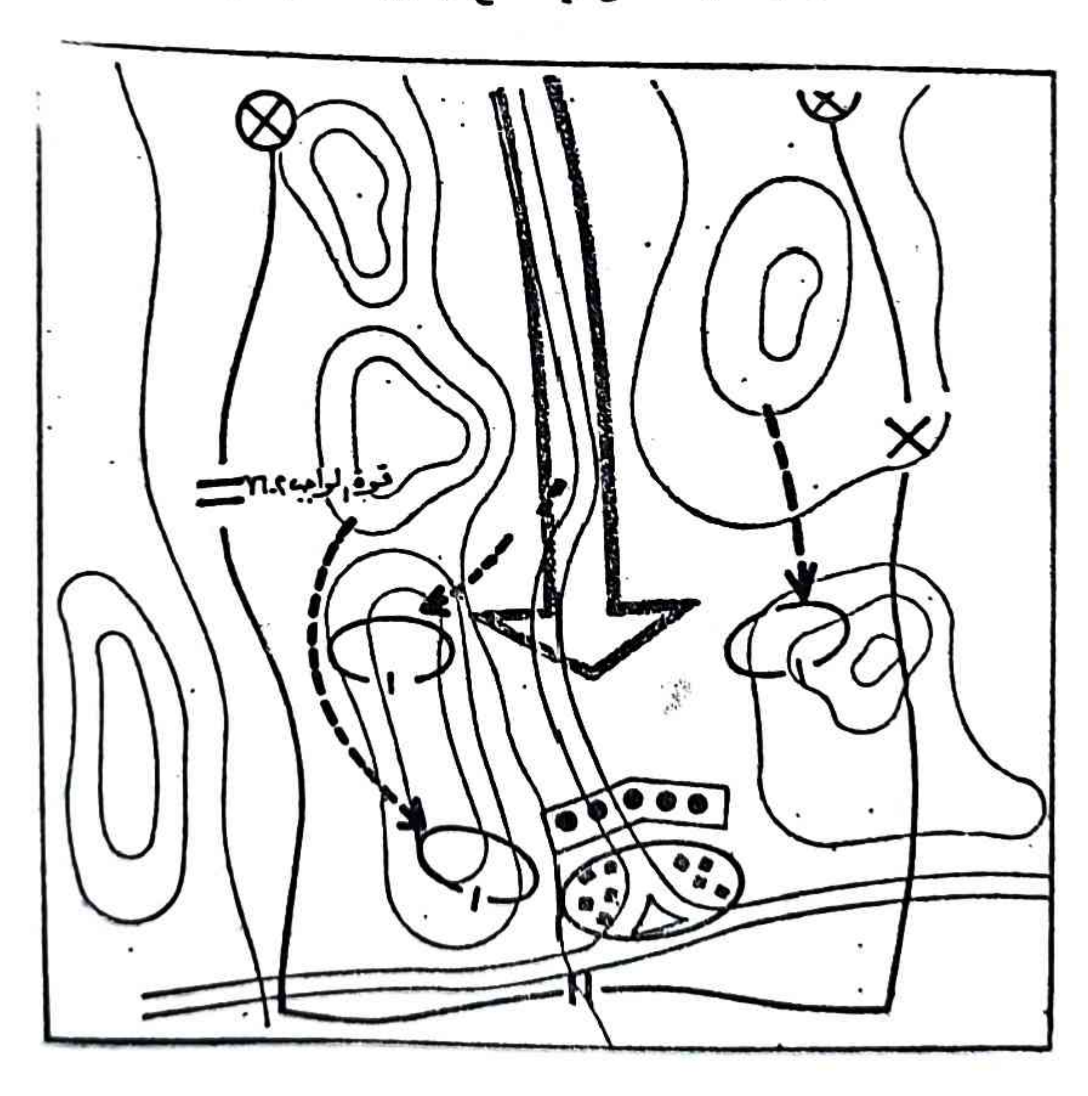
٥١٤ • على الرغم من الخسائر ، فان قوات العدو تتقدم تحت دخان كثيف وتحت نيران المدفعية والهاونات • ويغير آمر الجحفل مواضع قواته مرة أخرى بأتجاه الارض التي تقع في عمق القاطع الدفاعي ، لتجنب نيـران الاسلحة غير المباشرة على المواضع التي اكتشفها العدو وتحشد حولها • وفي هـذا النوع من الدفاع الفعال يجب على جميع مستويات القيادة ان تستثمر كل فرصة ، لكي يتم تدمير قوات العدو • ويجب على آمر اللواء وآمر الجحفل ان يكونـوا يقظين في استثمار نقـاط ضعف العـدو • ويجب عليهم ان يكونوا مستعدين في تحريك القوات ومهاجمة العـدو مـن اتجاهات غيـر متوقعـة وان يكونوا مستعدين في اعـادة احتلال العوارض الارضية التـي تساعد في زيادة فعالية العملية الدفاعية •

مثال رقم (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقة)



٥١٥. يستمر العدو في المحافظة على ضغط الهجوم وعلى كلا الجانبين ، مستخدما كميات من الدخان لستر قواته المتواجدة في الوادي . والاكثر من ذلـك، يلاحظ امر الجحفل بأن نشاط تقدم العدو قد ضعف . ويخبر امـــر اللواء بأن قوة العدو قد ضعفت تماما . حيث أصبحت قواته الاساسية مكشوفة وأصبحت هدف واهن ، وأن الوقت قد حـان لتنفيذ هجوم مقابل. اصبح الان تحت سيطرة امر اللواء قوة جديدة ، لذلك يقرر أن يقوم بعملية تعريز الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الالي . حيث يكلف الجحفل غيـــر المشتبك مع العدو والذي يحتل موضعا في منطقة المعركة الواقعة خلـــف الجحافل الامامية ، بالحاق سرية دبابات ثقيلة مع الجحفل الثاني من لواء

مثـال (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقة)



(٧٦) الالي لكي يتـم تنفيذ هجوم مقابل · يستمر العدو بالهجوم من جهة الوسط ، ويقلل ضغط الهجوم على الاجنحة · ويوجه امر الجحفل جميـع المجموعات القتالية لمسك المواضع خلال تنظيم وتنفيذ الهجوم المقابل·

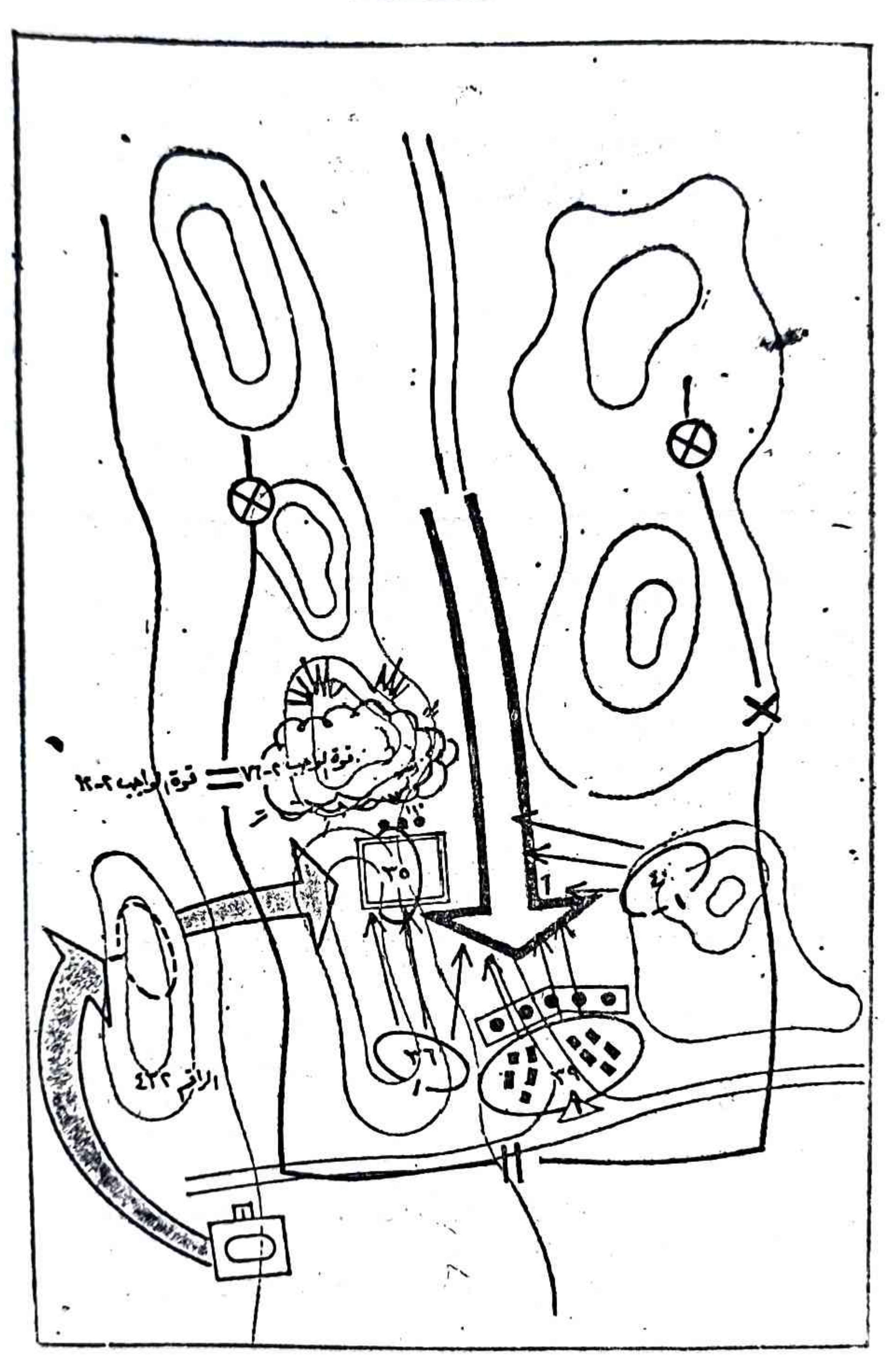
مثال (٢) الدفاع في قاطع (جبهة ضيقة)

٥١٦ · يحلل آمر الجحفل الموقف بصورة سريعة : ـ

أ · ان قوة العدو التي تحتل الوادي لها أهمية كبيرة ، ولكنها معرضـة بصورة متزايدة لنيران الاجنحة · أما قوة العدو التي تحتل الان موضع المعركة (٣٥) قد تم أستنزافها ، ولم يبق منها سوى فصيل واحد ، ومن المحتمـل اقل من فصيل ، ان تنفيـذ هجوم مقابل من موضـع المعركة (٣٦) او من الموضع (٣٩) سوف يجابه قوة العدو ، ومـن المحتمل ان يتم خلال ذلك تدمير جزء من هذه القوة · وان اضافة قوات اخرى الى موضع المعركة (٤٠) ، سوف لن يساعد في تدميـر قوة العدو التي تحتل الوادي · ومن المحتمل ان يكون الهجوم المباغت الذي ينفذ من جهة الغرب على موضع المعركة (٣٥) ، ذو تأثير فعال· ستكون قواتنا في موضع تتمكن من خلاله تدمير قوة العدو التي تحتل الوادي أذا هوجم العدو بنيران اسلحة الموضع (٣٦) والموضع (٣٩)، والرمي على الارض التي تقع شمال موضع المعركة (٣٥) ·

ب · بعد الاتفاق على اتخاذ قرار معين ، ينسب آمر الجحفل الثاني مـن لواء (٧٦) الآلي مع آمر الجحفل الثاني من لواء (١٢) المدرع ،بأرسال مجموعة قتال تلتحم مع الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الالي سـوف ينفـذ الهجوم ·

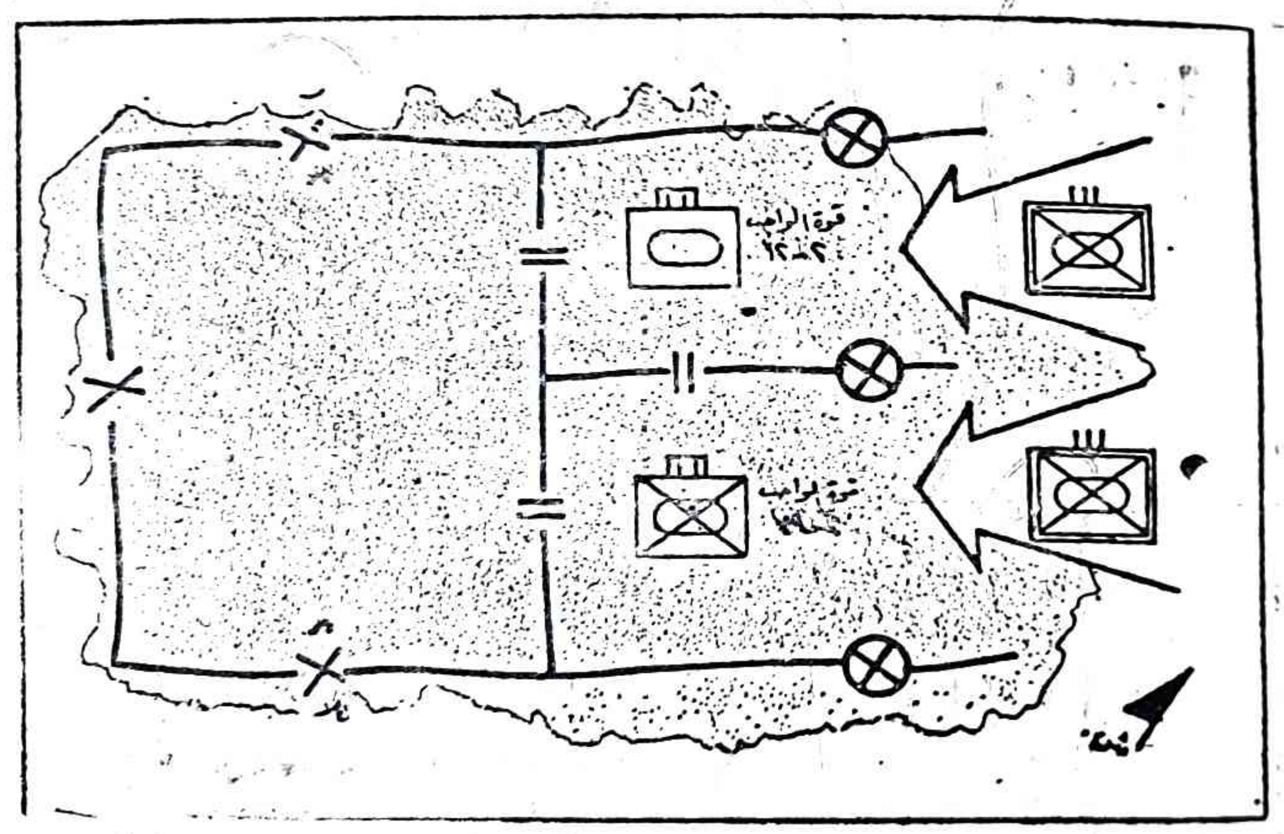
ج · يستلم آمر مجموعة القتال ، امر مجزء (من شبكة قيادة الجحفل الثاني ، لواء (١٢) المدرع حيث تتحرك الى الجانب الغربي من الراقـم (٤٣٢) ثـم التهيـؤ للاشتباك مع قوة العدو التي تحتل الموضع (٣٥) ·وعند ظهور دلالات تشير الى أن قوة العدو قد دمرت تماما ، سوف يكلف آمر المجموعة من قبل آمر الجحفل الثاني من لواء (٧٦) الالي بمسك موضع المعركة (٣٥) ، بينما تستمر قوة الجحفل بأستخدام النـار المباشرة وغير المباشرة من جهة الشمال بأتجاه المنطقة التي تشرف على موضع المعركة (٣٥) ·


قوة الواجب ٢-٧٦
٣٥
٣٦
٣٩
٤٢٢

مثال (٣) الدفاع في قاطع (جبهة عريضة)

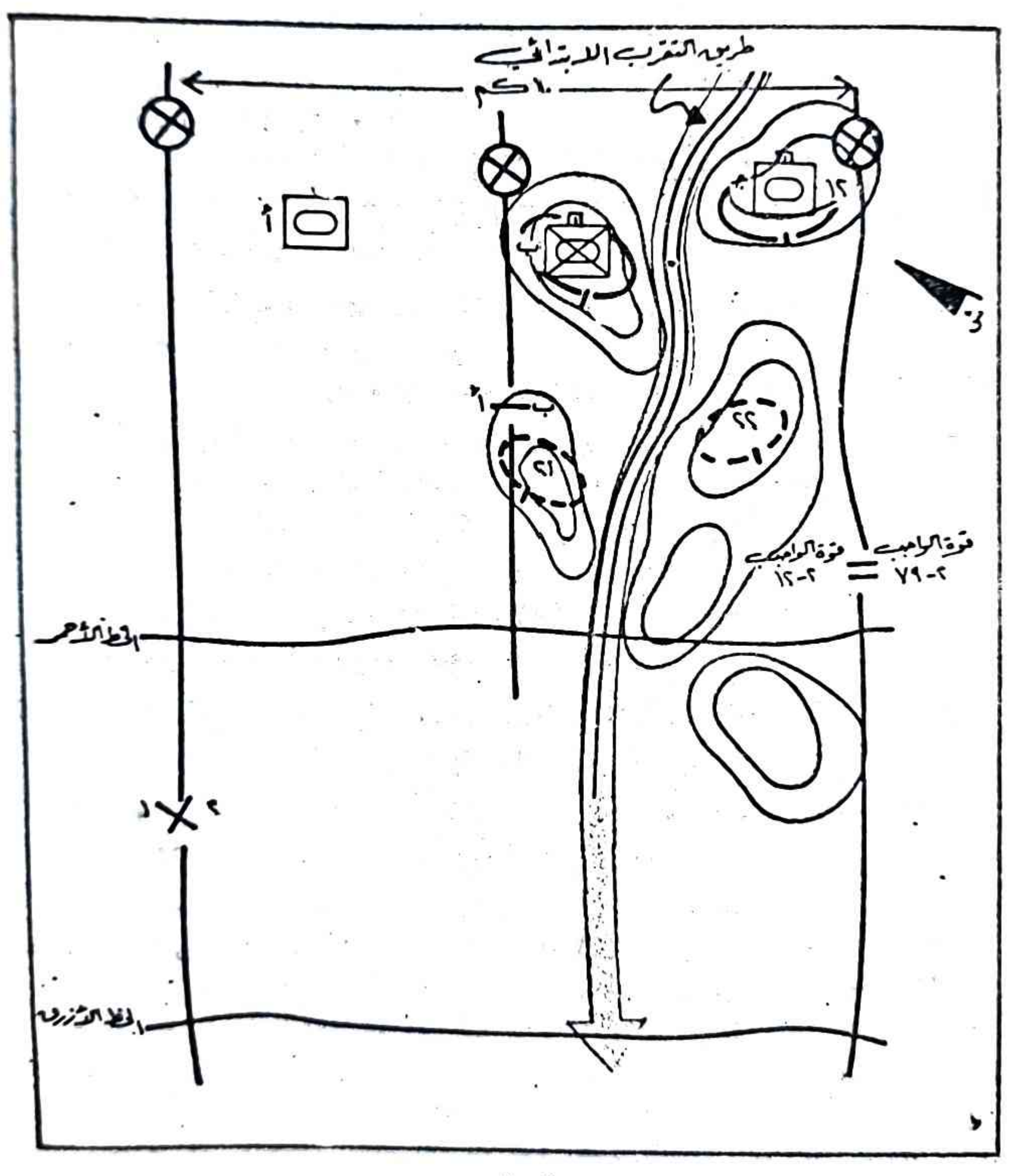
٥١٧. توضح الأمثلة التالية طريقة أخرى للدفاع في قاطع يبدو واسعاً نسبياً . وإذا كان الهجوم قوياً ، لايقع هذا القاطع في طريق الجهد الرئيسي . بعد تخصيص فوجين للواء الاول ، كجزء من خطة آمر الفرقة في عمليـــة التحشد ، يحتوي اللواء الثاني كذلك على جحفلين يحتلان مواضع أماميـة ويستطيع الآن آمر اللواء ان يعدل خطة الدفاع المتعلق بقاطعه ، لكي يتم تدمير هجوم العدو المتوقع على قاطعه . ويخطط لوضع جحفل معركة واحـد امام كل فوج معادي . وربما يحدد قواطع دفاعية ، اذا توجب عليه مقاتلـــة هذه الافواج في العمق .

مثال (٣) الدفاع في قاطع (جبهة عريضة)



٥١٨. انتشرت قوة الجحفل الثاني من لواء (١٢) المدرع كما موضح في الشكل. يقع الطريق التقربي الذي يمر عبر قاطع الجحفل في الجهة اليمنى .وكلف آمر المجموعة (٢) (مشاة آلي ثقيل) والمجموعة (٣) (دبابات ثقيلة) بأحتلال مواضع المعركة (١١) و (١٢) على التوالي . وقام امر الجحفل بتحديد قاطع دفاعي عريض يحتوي على بعض الطرق التقريبية الثانوية ، للمجموعة (١). وينوي امر الجحفل الاشتباك مع قوة العدو المتقدمة من جهة اليمين وعـلى

مدى بعيد مستخدما صواريخ '/ تـاو ونيران مقاومة الدبابات · ويخطط بهذه الطريقة لمنع أي محاوله استطلاع وأرغام العدو على الانتشار وتنفيـذ هجوم سريع ومبكر · سيقوم امر الجحفل بتحريك وحداته الى المواضــع (٢١) و (٢٢) لكي تستمر العملية الدفاعية ، أذا كان مدى نيران ومناورة قوات العدو لاتعيق ذلك · وتناور المجموعة (١) في قاطعها المحدد لكــي



تجابه اي تهديد اخر ، ولكي تهاجم جناح العدو او لكي تحتل مواقع جديدة خلف خطي التقرير الاحمر والازرق .

مثال (٣) الدفاع في قاطع (جبهة عريضة) .

٥١٩ . لقد خطط آمر الجحفل لتنفيذ عملية في العمق . وقام بوضع عدة اساليب تستخدمها المجموعات القتالية في عملية التحشد ، وكذلك خطط لاساليب أستمرار القتال عندما تنفصل مجموعة قتال من قوته ، أو عندما تلتحق مجموعة قتال مع قوته . لقد سبق تقدم العدو ، وحدات أستطلاع صغيرة كانت تشاهد على مسافة معينة . ويشير تقرير عناصر الرادار عن عدم وجود وحدات معقبة لعجلات الاستطلاع . وتشتبك مجموعة القتال (٢) مع عجلات الاستطلاع بصواريخ /' تاو ، وبعد ذلك بمدافع الدبابات ، وتقوم عناصر المراقبة الامامية بضبط نيران المدفعية .

لقد دمرت أغلب عجلات الاستطلاع المعادية التي دخلت الارض المكشوفة ، ولقد انتشرت عجلة واحدة أو عجلتين لتؤمن ستر لعناصر الاستطلاع ، ولكنها توقفت بعد ذلك . لقد مرت عدة دقائق ولم يكن هناك اية استجابة من قبل قوة العدو ، خلال استمرار رمي المدفعية على مواقع العدو المشكوك فيها . وحالا تبدأ مدفعية العدو بالرمي على موضع مجموعة القتال (٢) . وخلال نصف الساعة التالية يتكرر نفس الرمي على جبهة السرية (١) ، وعلى جبهة مجموعة القتال (٣) وعلى قاطع جحفل معركة المجاور . ويشير تقرير عناصر الراردار والرصد عن تقدم (٢٠-٣٠) عجلة مسرفة . حيث تتحرك هذه العجلات بأتجاه موضع مجموعة القتال (٣) .

٥٢٠ . ويعتقد آمر الجحفل بأن هـذه العجلات تشكل مقدمة تشكيل العدو . وأعتمادا على خطته الدفاعية ، يقوم امر الجحفل بتنفيذ مايلي :-

أ . استخدام الهجمات الجوية .

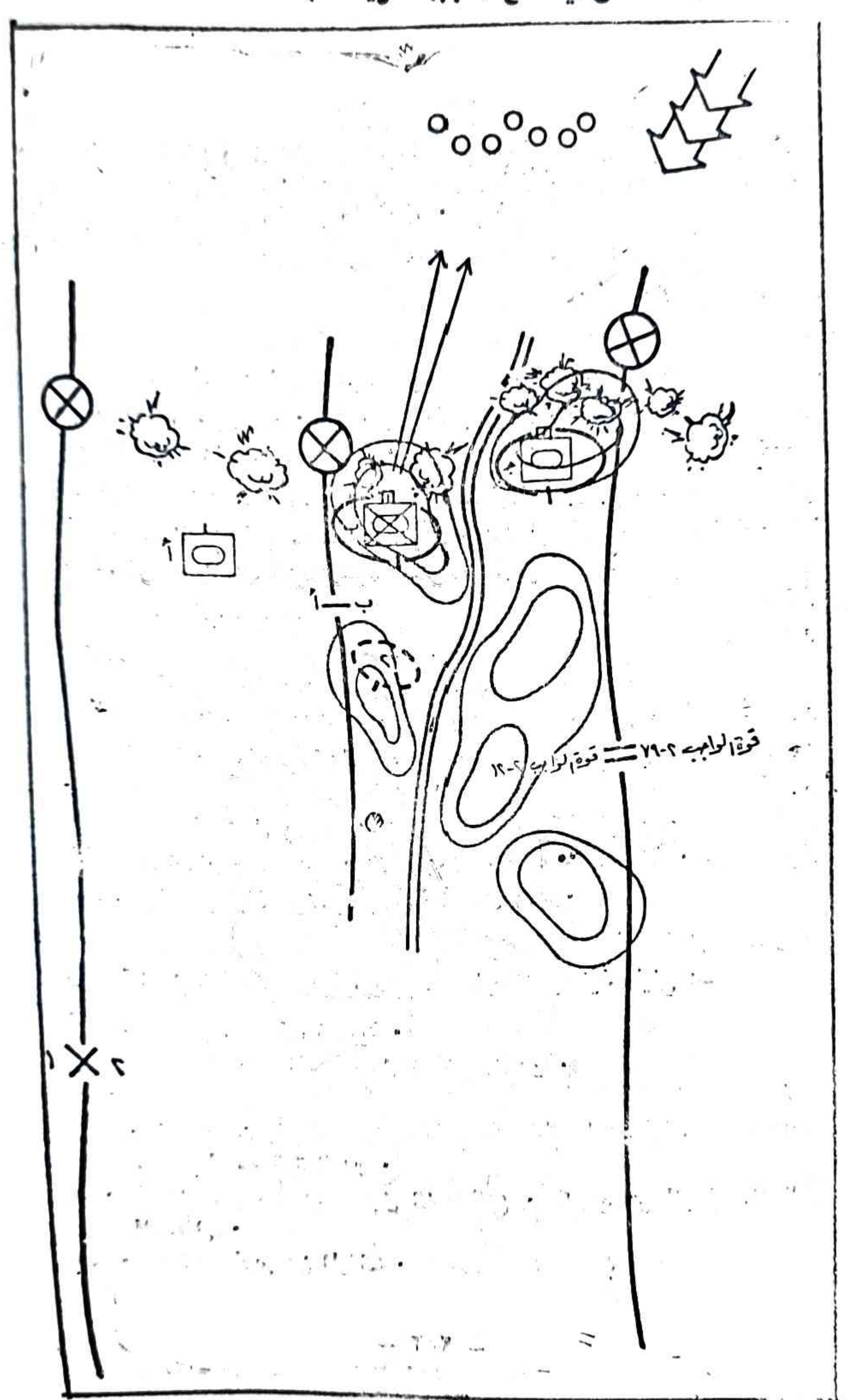
ب . أستخدام رمي المدفعية على تشكيل العدو .

جـ . انذار السرية (١) لتكون متهيئة لاحتلال موضع المعركة (٢١) أو احتلال موضع معين يقع في الجزء الامامي من القاطع المحدد لها ، حيث يمكنها الاشتباك مع قوة العدو .

د . أصدار امر انذاري لفصيل الاستطلاع . لكي يستر للجناح الشمالي للجحفل .

هـ . أعداد تقارير عن الموقف .

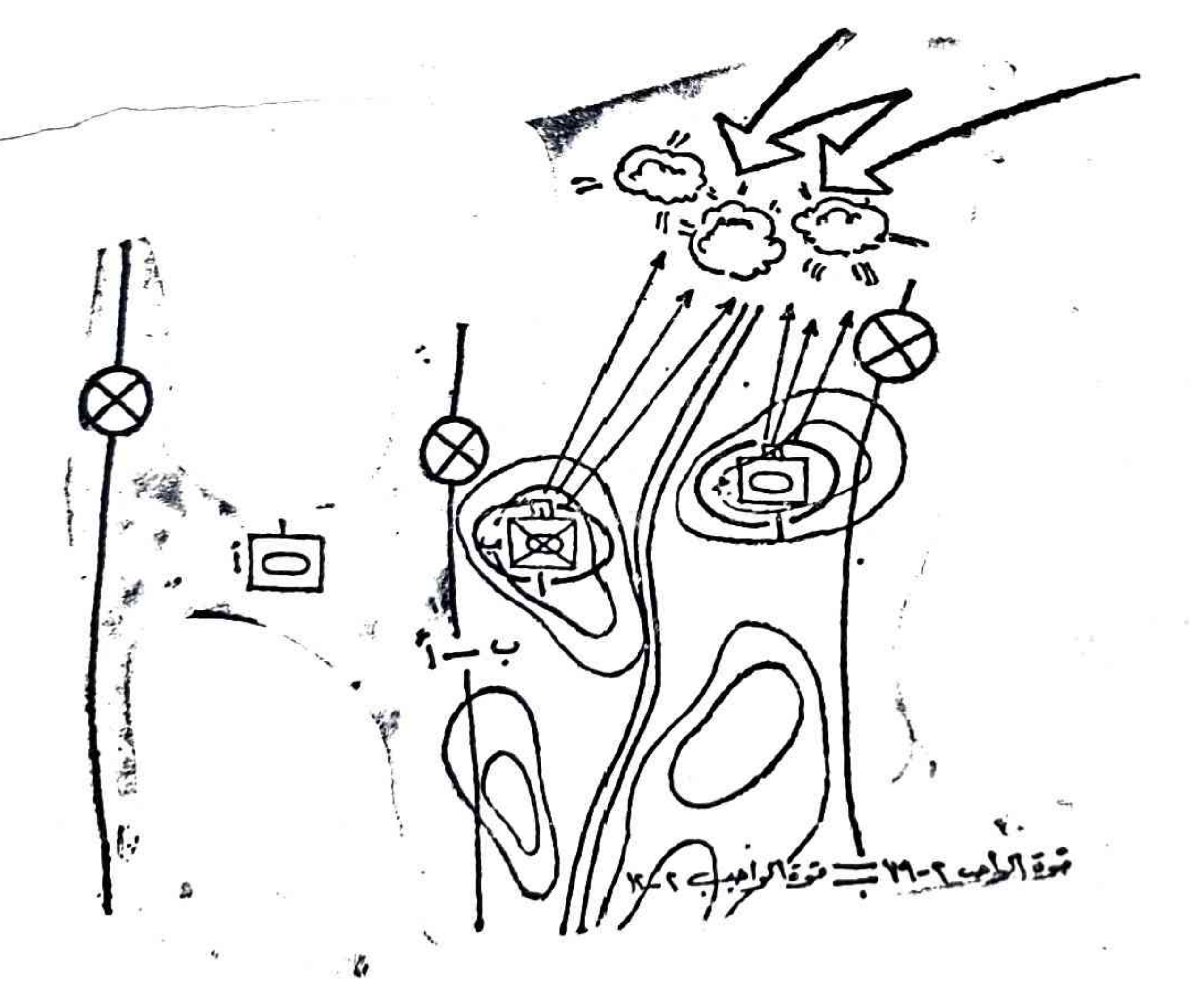
مثال (٣) الدفاع في قاطع (جبهة عريضة)



مثـال (٣) الدفـاع في قـاطـع (جبهة عريضة)

٥٢١ · تنتشر قوة العدو بتشكيل رتل الفصائل وعلى بعد (٢٥٠٠) م من القاطع الدفاعي · بعد ذلك تتحرك قوة العدو باتجاه موضع مجموعة القتال (٣) ، ولكنها لم تبـد مقاومة امـام الاسـلحة المشتركة للمجموعـات القتالية (٢) و (٣) · وأثناء تقـدم قـوة العدو وعـلى بعـد (١٠٠٠) م ، توقف صواريخ / دراكون ، المدفعية ، الهاونات وصواريخ / تـاو والدبابات ، عجلات العدو ، عدا عدد قليل منها · لقـد احتـرق بعض هـذه العجلات ، والبعض الآخر اصيبت وتوقف عن الحركة · ومن بيـن العجلات التي تم الاشتباك معها هي عجلة منظومة الدفاع الجوي ·

٥٢٢ · اما المقاتلات التعبويـة التي سبق طلبها ، فقـد وصلت واشتبكت مـع العجلات المتبقية بعد التنسيق بين المسيطر الجوى الامامـي وبين آمـر الجحفل · وخلال فترة ركود المعركة القصيرة تقوم مجموعات القتال (٢)



و (٣) بأحكام السيطرة على مواضعهـــا واعادة توزيــع الاعتدة ، واخلاء الاصابات واصلاح العجلات وحفر المواضع للاسلحة ·

مثال (٣) الدفاع في قاطــع (جبهة عريضــة) ·

٥٢٣ · بعد فترة قصيرة ، تبدأ مدفعية العدو بالرمي وبكثافة على قاطــع جحفل معركـــة مجاور · ويحجب الدخان موضع مجموعة القتال (٣) ·

يشير تقرير مراكز الرصد التابعة لمجموعة القتال (٢) عن تقدم اكثر مــن (١٠٠) عجلة معادية من جهة اليمين وباتجاه موضع مجموعة القتال رقم (٣)

لاتتمكن مجموعة القتال (٣) من رصد تقدم العدو ·

٥٢٤ · يوجــه آمر الجحفل العناصــر التاليـــة :ـ

أ · تحتل مجموعة القتال (٣) الموضع (٢٢) ·

ب · تشتبك مجموعة القتال (٢) مع قوات العدو ضمن المدى ·

جـ • ترمي جميـــع اسلحة المدفعية والهاونات المتيســرة باتجاه تشكيل **العدو** •

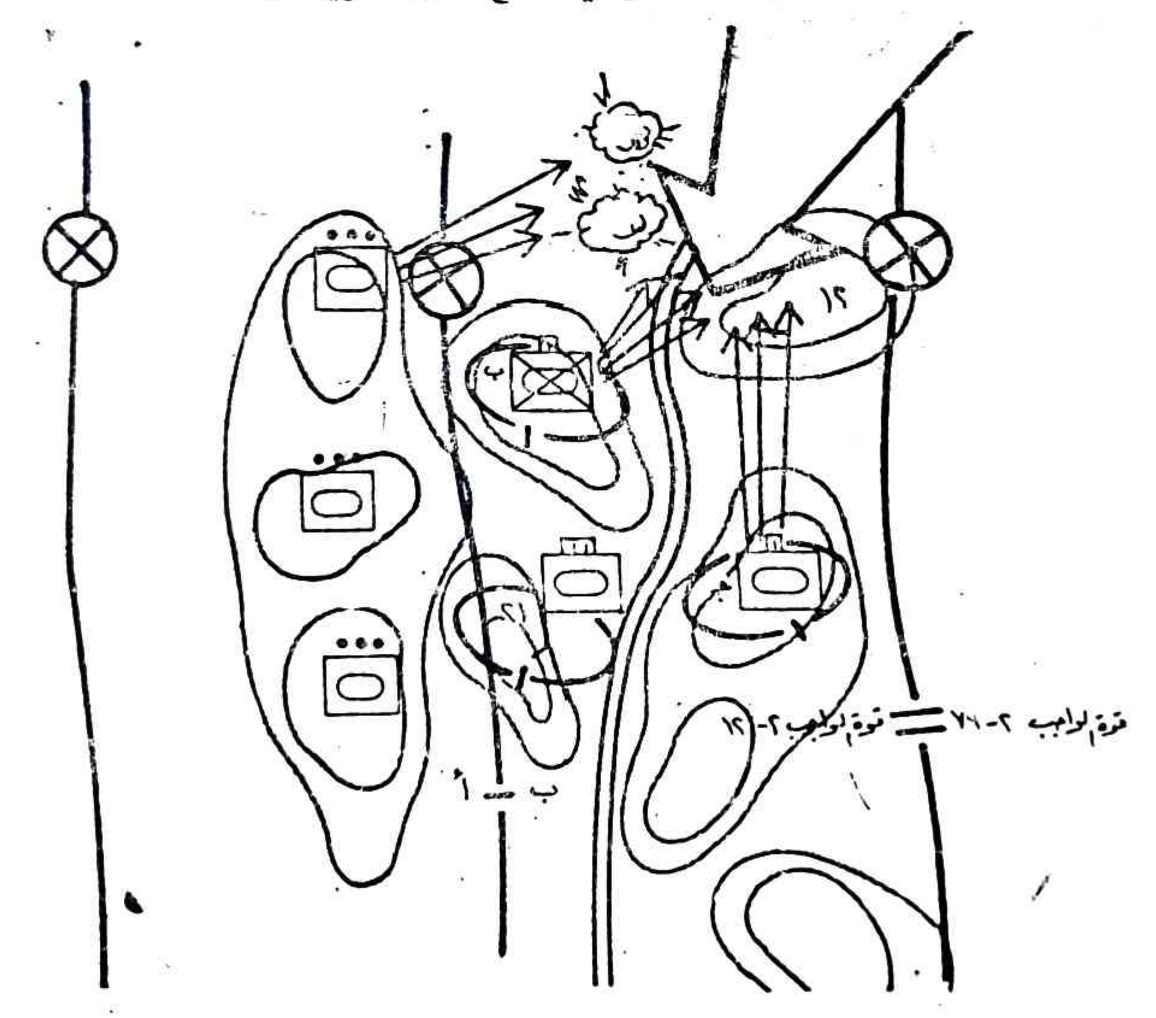
د • تحتل السرية (١) موضع في يمين قاطعها وتشتبك من تشكيل الهجوم **عنـدما يصبـح ضمـن المدى** •

هـ • تستر فصائل الاستطلاع جناح الجحفل الشمالي •

مثـال (٣) الدفـاع في قاطـع (جبهـة عريضـة)

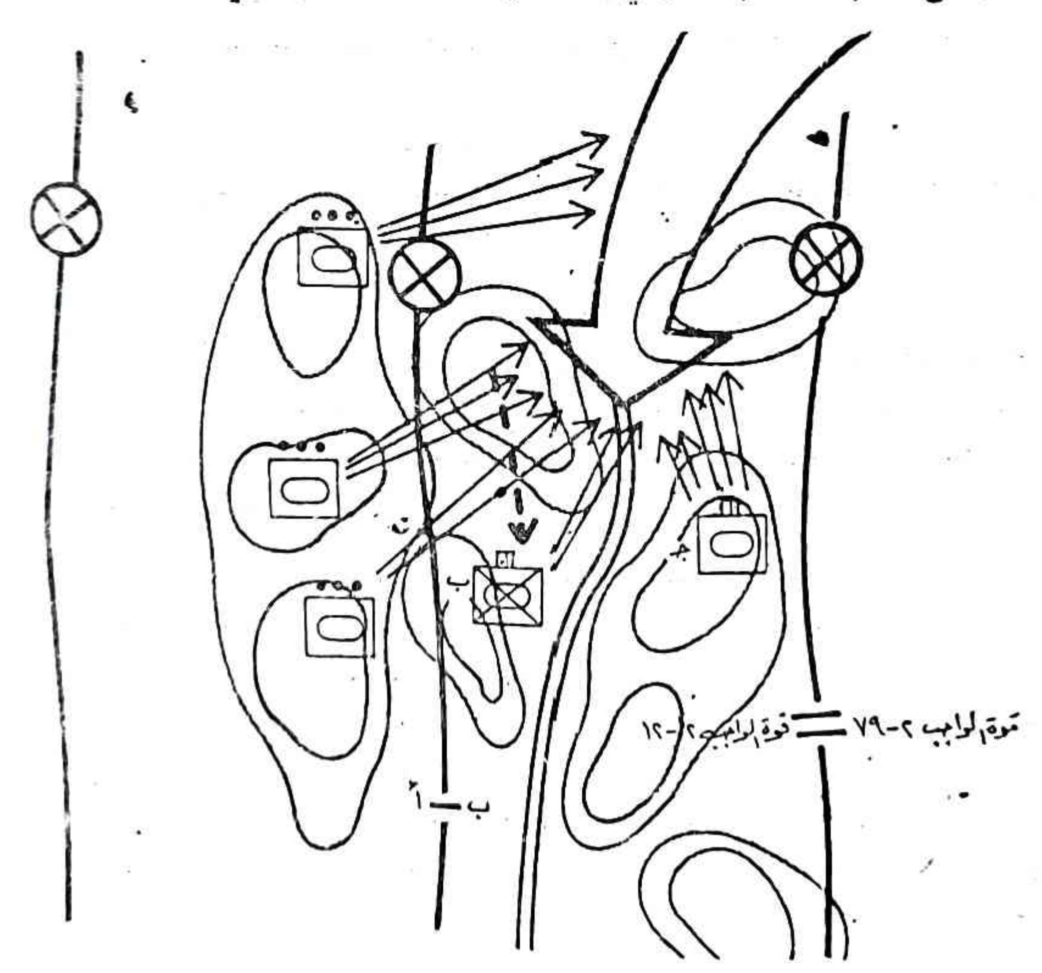
٥٢٥ • يرسل آمر الجحفل تقرير عن الموقف ، ثم يتحرك نحو الموضع (٢١) لكي يقوم بعملية الرصد • يوضح الشكل التالـي طبيعة الموقف • عنـد وصول قوة العدو موضع المعركة (١٢) ، والذى اصبح الآن خالي من قوات الجحفل ، تسقط عليه نيران المدفعية الهاونات ، صواريخ / تاو ، نيران

مثال (٣) الدفاع في قاطع (جبهة عريضة)



دبابات من موضع مجموعة القتال (٢) ومـــن موضع فصيل واحـد تابـع للسرية (١) · وحالما تستطيع مجموعـة القتال (٣) رصد العدو . تقـوم بالاشتباك معه من موضعها الجديد · اصبح العدو الآن قريب مـن موضع مجموعة القتال (٣) · ويكلف آمـر الجحفل مجموعة القتال (٢) باحتـلال الموضع (٢١) لكي لاتفقـد قابلية المناورة ·

٥٢٦ · يبـدأ تشكيل العدو الذى يتعرض لنيران غير مباشرة من الجبهة ومـن جهة اليمين بالتحرك نـحو جهة اليسار · وتتوقف النيران الصادرة مـن المواضع الدفاعية لعـــدة لحظات خلال قيام مجموعة القتال (٢) باحتلال مواضع جديدة · ولكن خلال عبور تشكيل العدو غير الراقم غير المحتل الان وا واقع في يسار التشكيل ، تقوم مجموعة القتال (٣) باستخدام نيـران الدبابات الكثيفة على جبهة العدو اليســـرى · ولا تزال مؤخرة تشكيل العدو معرضة لنيران السرية (١) مـن الجهة اليمنى ، واثناء قيام العـدو بدفع زخم الهجوم ، ترمي المدفعية خط التلال الثاني ، وكذلـك يتعرض



تشكيل العدو الى نيران من الجهة اليمنى (الفصيلين الآخرين للسريــــة (١)) ومن الجبهة الامامية (الموضع الجديد لمجموعة القتال (٢)) .

مثال (٣) الدفــاع في قاطــع (جبهــة عريضــة)

٥٢٧ . لقد تم ايقاف وكـسر هجوم الـعدو بنيران اسلحة المجموعات القتالية (١ ، ٢ ، ٣) وبنيران المدفعية والهاونات . لقـد اصبحت جميع عجـلات النصف الامامي لتشكيـل العدو خارج نطاق العمليات . وأخذت السرايا الخلفية التي لاتـزال خارج المواضع الدفاعية الاصلية تناور نـحو جـهة اليمين لكي تجـد ستر مناسب .

٥٢٨ . وعند ادراك آمر الجحفل بنجاح الفعاليات الدفاعيـة الى هذا الحد . وان زخم الهجوم قد تم ايقافه ، يكلف الســرية (١) بتنفيذ هجوم مقابل ، حيث تتحرك نحو ارض مجاورة للراقم (٩٦) ثـم تشتبك مـع مؤخـرة تشكيل العدو . يناور آمر السرية (٢) بفصيلين ، حيث يلتحم هذيـن الفصلين مع الفصيل الثالـث قـرب المواضع الامامية . ويستخدم أمـر السرية (١) فصائله لتناور فقط ، للحصول على مواضع رمي تؤمـن عـدة فوائد وبعد استخدام رعيل دبابات ثاني ورعيل دبابات ثالث ، يتـــم ايقاف قوة العدو قبل تمكنها من الحصول على مواضع مستورة . ان نيران والهاونات الاضافية ، قد اغلقت الثغرات ، وجعلت طواقم الدروع خـارج عجلاتهم .

٥٢٩ . يتضمن التقرير الذى قدمه آمر الجحفل ، تدمير قوة الـعدو . وكانت خسائر آمـــر الجحفل قليلة ، نـظرا للاستحضارات الدقيقة لمواضـع المعركة ، احتلال مواقع جديدة عندمـا جابهت الوحـدات نيران المدفعية الكثيفة ، الاشتباك السريع والدقيق مـن مواضع مدبرة مع عجلات اجنحة تشكيل العـــدو .

٥٣٠ . نستخلص من المثال السابق النقاط الرئيسية التالية :ــ

آ . يكتشف آمـر الجحفل تقرب وحدات الاستطلاع المعادية ، ثم يدمرها ضمن المديات المؤثرة للاسلحـة .

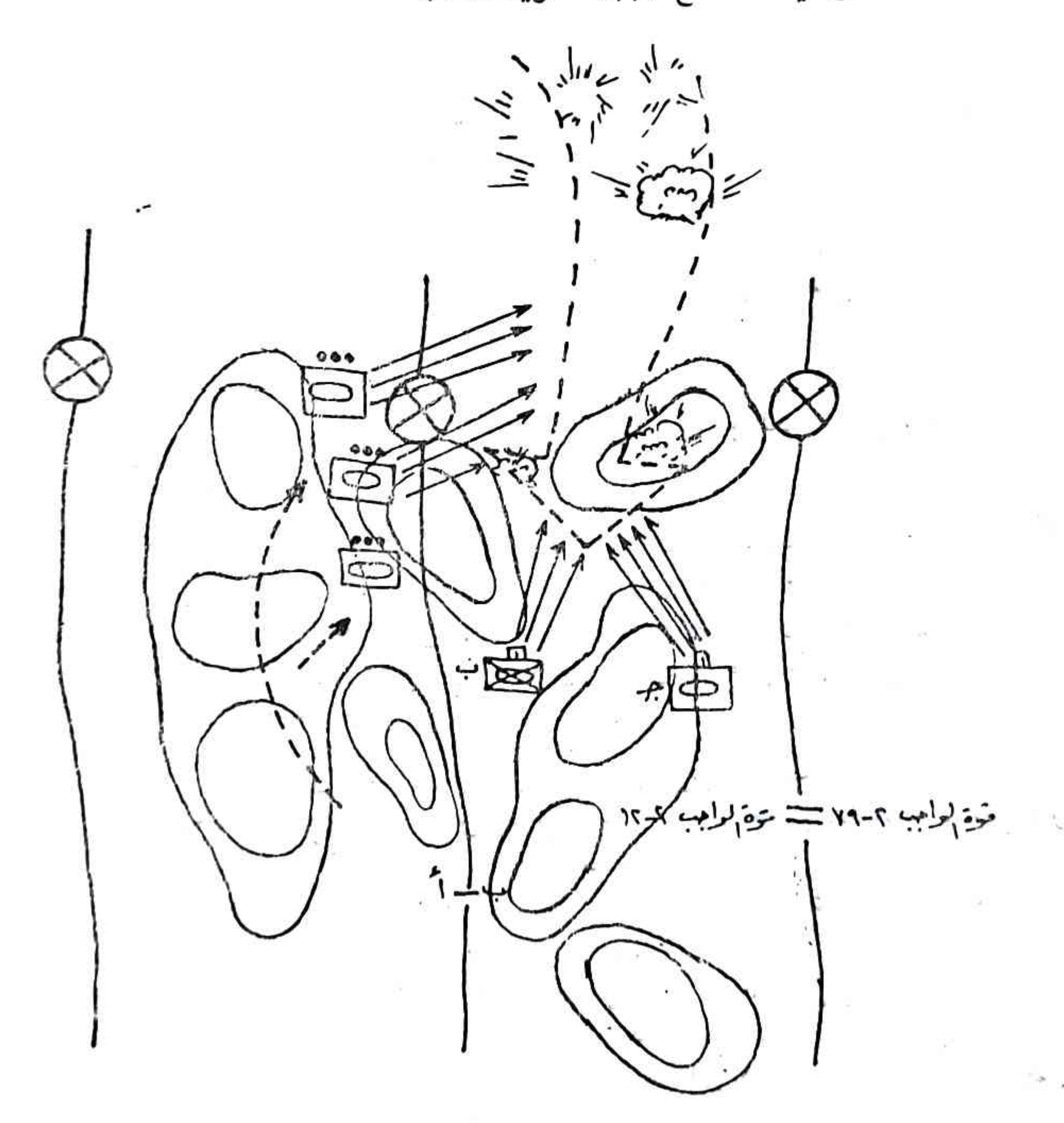
ب . تدمير مقدمة تشكيل العدو بأستخدام اسلحة مشتركة ذات قوة نارية ومن مواضع مدبـرة .

جـ . استخدام مناورة القــوات ونيران الاسلحة لكي يتـم التحشـد امام الاندفاع الرئيسي للعـدو ، وكذلك الاستفادة من الضربـة الاولى ، نيران المديات البعيدة الاسلحة المشتركة ، معرفة طبيعة الارض ، الاساليب الموحدة .

د ٠ لقد تمكـن آمـر الجحفل من احـكام السيطرة عـلى طريـق التقرب الرئيسي ، مستخدمافي تنفيذ ذلك مجموعتين قتاليتين لقد اعطى أمر الجحفل لمجموعة قتال واحدة حرية كافية في عملية النار والمنـاورة والسيطرة على عدة طرق تقربية ثانوية ، وكلفها ذلك بعدة واجبات طارئة ٠

هـ ٠ لقـد نفـذ آمر الجحفل مناورات في المناطـق الخلفية ، الجانبية ، الامامية وحيثمـا سنحت فرصـة النجـاح ٠

مثـال (٣) الدفـاع في قاطـع (جبهة عريضـة)

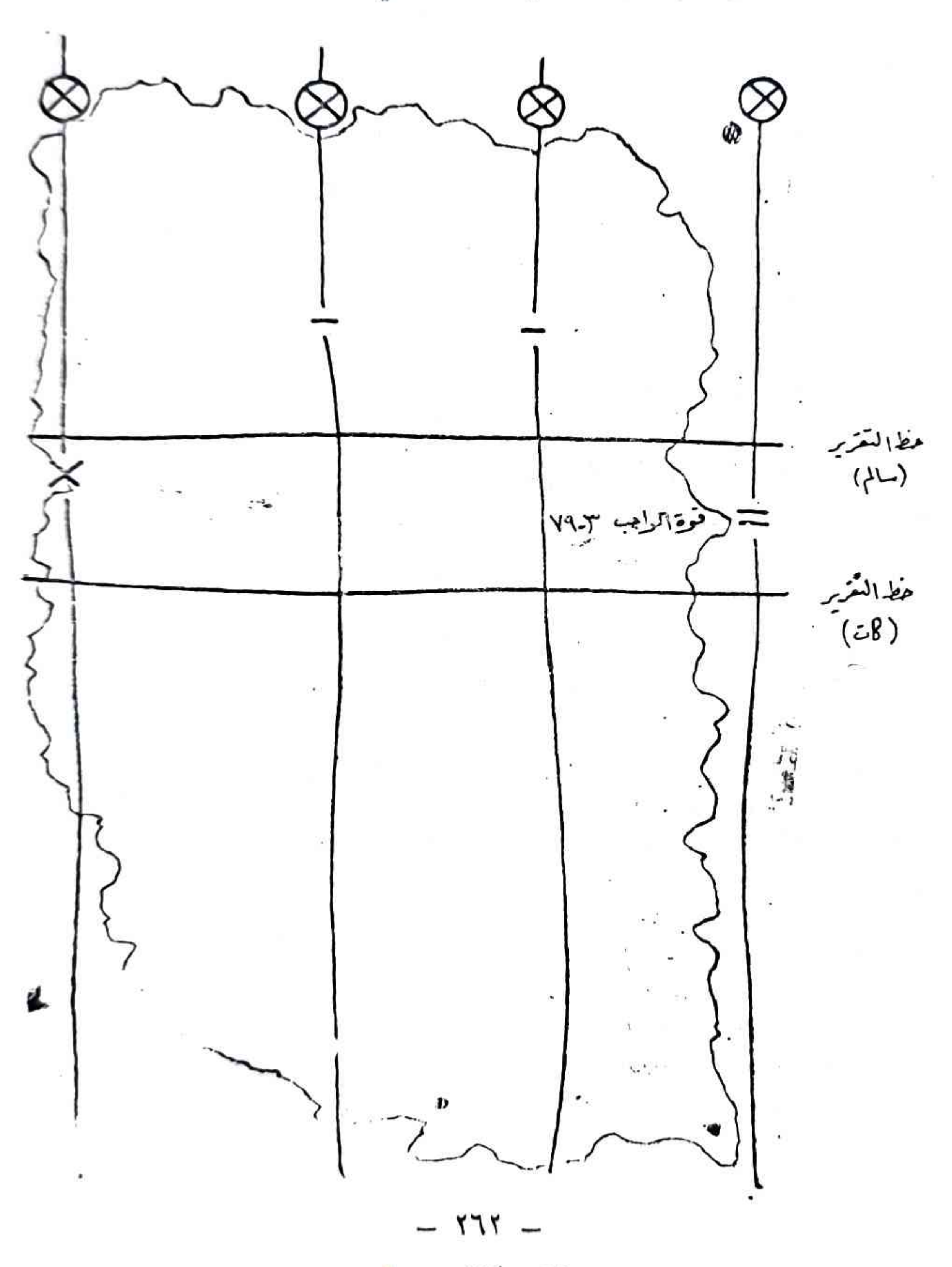


مثال (٤) جحفل معركة ينفذ عملية اعاقة في منطقة الاقتصاد بالقوة ٠

٥٢١ ٠ نظرا لتكليف قوة اللواء بالدفاع عن قاطع واسع وبقوات قليلة نسبيا ، كلف آمر الجحفل الثالث من لواء (٧٩) بتنفيذ واجب الاعاقة ٠ حيث يكلف آمر اللواء هذا الجحفل بحماية الجناح الايسر من قاطع الفرقة ٠ لقد اخبر آمر الجحفل هذا الجحفل بأن يستخدم مجموعاته القتالية في تأخير وتدمير اكبر عدد ممكن من قوات العدو المهاجمة ، دون التضحية بالقوة التعبوية لقوات الجحفل ٠ وتستطيع قـوة الجحفل ان تدمـر وحـدات الاستطلاع وعناصر مقدمة تشكيل العدو المهاجم ، حتـى وان كان العدو يهاجم بقوات اكبر ، طالما كانت نسبة الفصائل والمجموعات القتاليـة ، وحتى مجمـل قوة الجحفل لاتتعرض لخطر الاجتياح ٠ ولاتستطيع قوة الجحفل ان تتجنب هجوم تنفـذه قوات العدو الرئيسية دون قبول درجة كبيرة من المخاطرة وعلى اية حـال ، قد تصبح هذه المخاطرة ضروريـة ، اذا كانت مسألة المحافظة على القوة تأتي بعد تأخير او أيقاف هجوم العدو ولو لفترة مؤقته ويتضمن القاطع الدفاعـي المحدد ، أرض مكشـوفه ووعـرة ، وتحتـوي على عدة طرق تقربية ثانويـة ، ولا تحتوى على طرق تقربية رئيسية ٠

٥٢٢ ٠ ينظم آمر الجحفل ثلاث مجموعات قتالية متساوية ومجهزة بعدة أنواع من الاسلحة ومنتشرة في جميع اجزاء القاطع ٠ ويكلف كل آمـر مجموعـة قتال بكتابة تقرير عن طبيعة مواضع المجموعات القتالية التي يفتـرح بناؤها ، وان تكون المجموعات القتالية متهيئة لاعاقـة قـوات العدو امام خط التقرير (سالم) ٠ ويلتحم مع المجموعات القتالية حضائر صواريـخ / تاو ٠ ويستخدم آمر الجحفل رعيل الهاون الثقيـل لكي يتم تأمين ستر جبهة القاطـع ، واسناد جميع المجموعات القتاليـة ، وخاصـة مجموعـة الدبابات التي لاتحتوي في تشكيلها على هاونات ٠ ويبقى الكشافيـن في الجناح والايمن وعلى اتصال مع قوة الجحفل ٠ ويتم بناء الموانع في اقصى عمـق القاطع الدفاعي ٠ وعندما تحاول قوات العدو اختراق القاطع ، يدمر جحفـل معركة العناصر التي يستطيع تدميرها ، ويعيـق القـوات التي لايستطيع تدميرها ٠ يحتوى كراسـ FM71-1 ، عـلى اساليب الاعاقة والدفاع ٠ ان وصول التقارير الدقيقة والسريعة الى آمر الجحفل ، تساعده على مراقبة تطورات المعركة ، وبدوره يقوم بأخبار آمـر اللواء عن تطورات الموقف ، وبأساليب متزامنة مع التطورات ويناور آمر الجحفل بمجموعاته القتالية لكي يتمكن من الوقوف امام قوة العـدو المهاجمـة ٠

مثـال (٤) جحفل معركة ينفذ عملية الاعاقـة في منطقة الاقتصاد بالقـوة



مثال (٤) جحفل معركة ينفذ عملية الاعاقة في منطقة الاقتصاد بالقوة

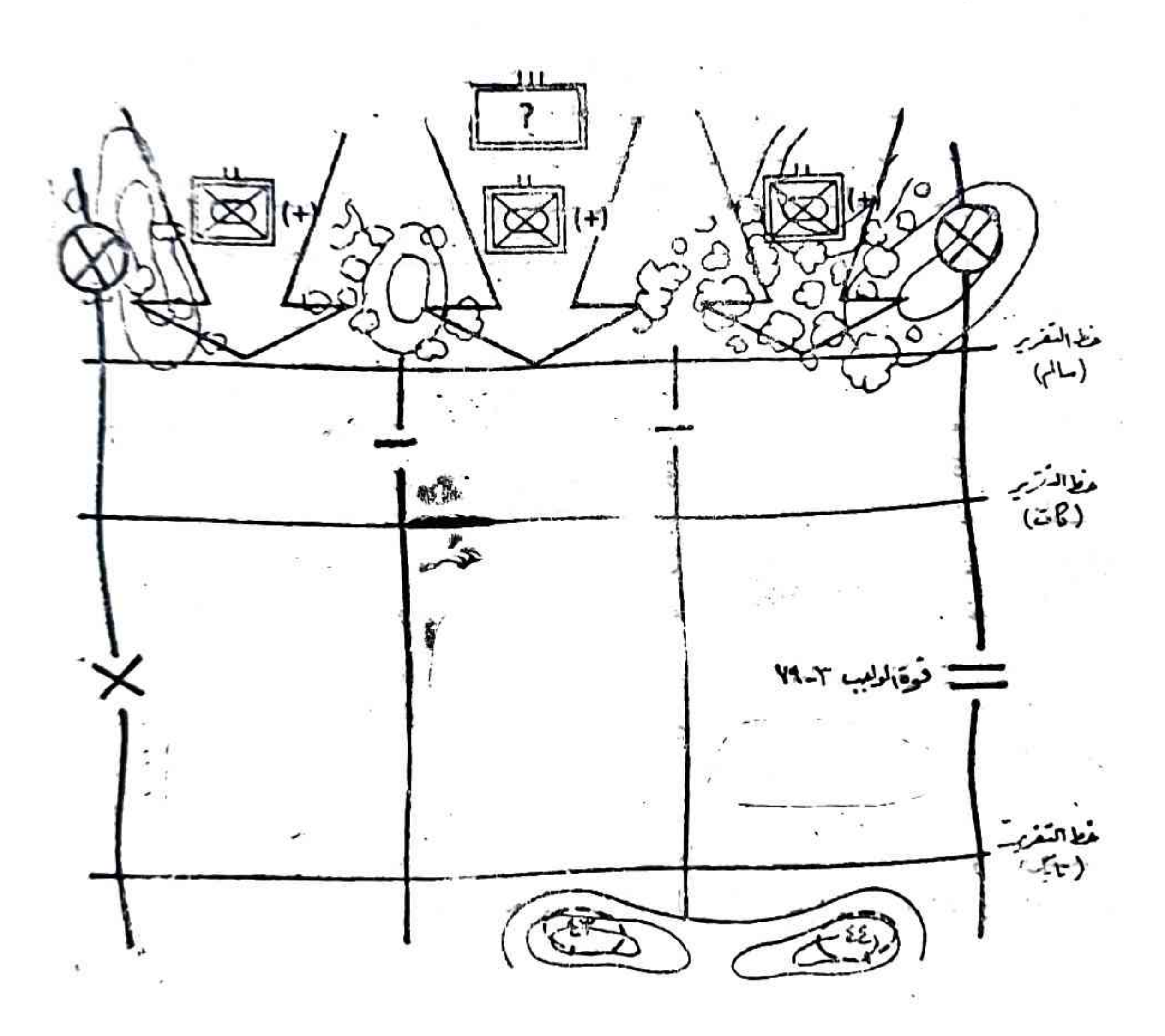
٥٣٣ · بعد قيام العدو بجس الجبهة الممتدة على طـول قاطـع اللواء ، هاجمت قواته الاساسية قوة الجحفل الثالث من لواء (٧٩) الآلي من الوسط ومـن جهة اليسار · وكانت المجموعات القتالية مباشرة امام قـــوة العـدو ، ولكنها اصبحت في خطـر عملية التفاف من قبل مشاة العدو الـذى يتحرك عبـر الغابات والارض الوعرة · ولا يستطيع آمر الجحفل ان يحشد قوات مناسبة امام العدو ، لأن العدو كان يهاجم على امتداد ثلاث طرق تقربية · ولذلك كلف آمر الجحفل جميع المجموعات القتالية بتنفيذ عملية اعاقـة امام خط التقرير (كات) · نفـذت المجموعات القتالية العملية وارسلت تقرير الموقف الى آمـر الجحفل ·

٥٣٤ · يرسل آمر اللواء الرسالة التالية الى آمر الجحفل الثالث من لواء (٧٩) الآلي ، بعد استلامه تقرير الموقف :ـ

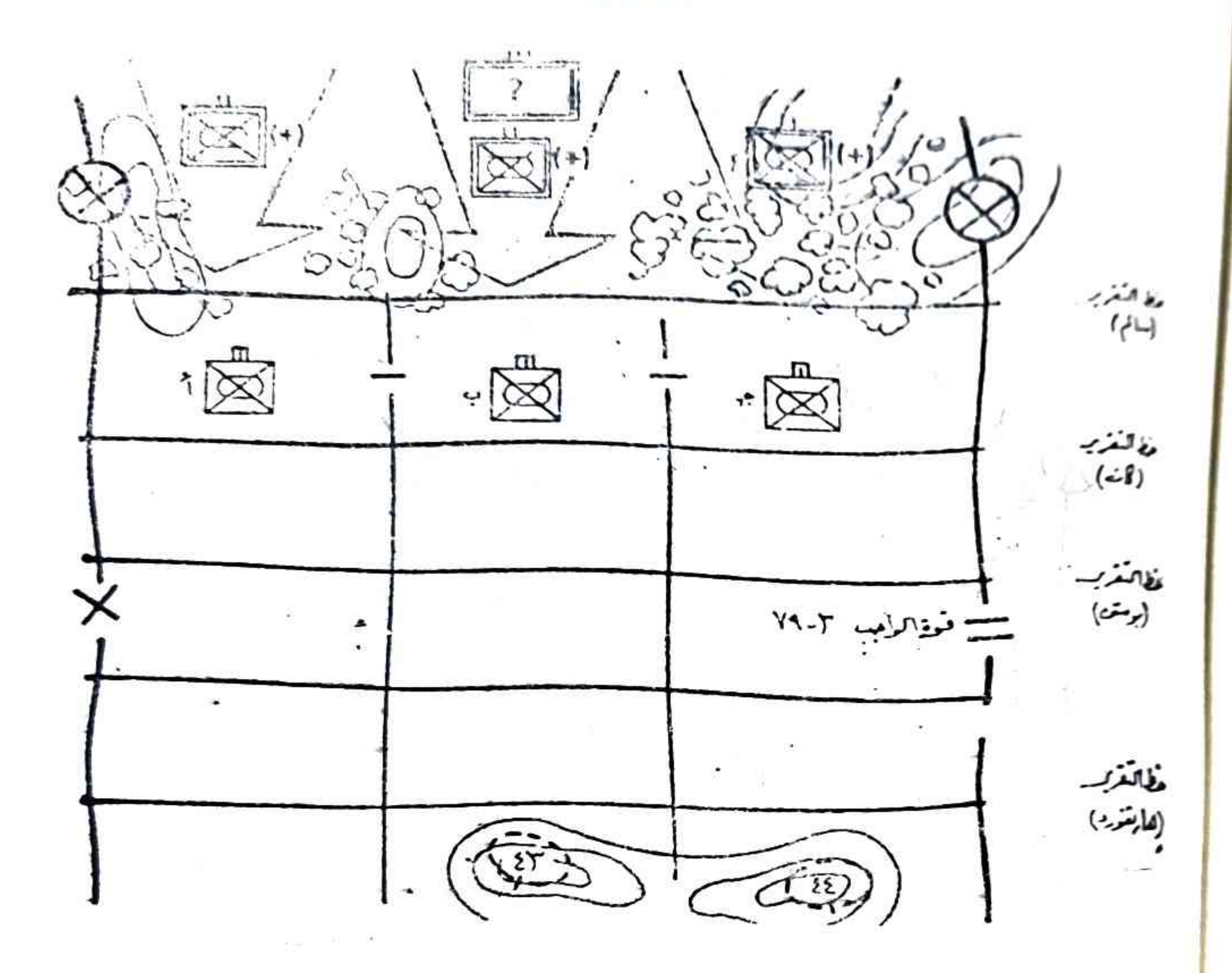
« يتحرك الآن لواء معادى بأتجاه قاطعكم · وسوف يتحرك الجحفل الثانـي من لواء (١٣) المدرع ليقوم بقطع الطريق · وسـوف تحتل قـوات هـذا الجحفـل مواضعكم (٤٣) ، (٤٤) · ويجب على قوتــك ان تعيق العـدو امام خــط التقرير (تايكر) ولـمدة ساعتين · لقــد طلبت السمتيات الهجومية لمساعدة قوتك ولكنها ليست متيسرة في الوقت الحاضـــر» ·

٥٣٥ · يجب على قوة الجحفل الثالث من لـواء (٧٩) الآلـي ان تؤمـن الوقت الكافي لآمر اللواء ، لكي يتمكن من تحشيد القوات امام العدو المهاجم · ويعيد آمر الجحفل احتلال مواقع جديدة لقواته ، لكي يتمكن من التحشد بصورة افضل امام قوات العدو الرئيسية ، والتي هي الان في حالة تماس·
· ويستر آمر الجحفل الجهة اليمنى للقاطع بواسطة فصيل معزز وفصيل استطلاع · ان القوة الجويـة في هـذا الموقف مفيدة جـدا ، ولكنها غير
ويستر آمر الجحفل الجهة اليمنى للقاطع بواسطة فصيل معزز وفصيــل اخرين اوحداته (بوستين ، هارتفورد) لوحداته التي تقوم بعمليات الاعاقة· وتستمر قوات العدو بالتقدم بأتجاه الجحفل الثالث من لواء (٧٩) الآلي· وتشترك المجموعات القتالية مع هذه القـوات بأقصى مديـات الاســلحة المباشرة ، واستخدام الاسلحة غير المباشرة كلما سنحت الفرصة بذلك · ونظرا لطبيعة الارض الوعرة ، كان العدو يجد صعوبة في تنفيذالمناورات · وفي الارض المكشــوفة يصبح العـدو تحت نيران الاسـلحة المباشـرة ، ويواجه الغابات وحقول الالغام والموانـع ونيران المدفعيـــة ·

مثال (٤) جحفل معركة ينفذ عملية اعاقة في منطقةالاقتصاد بالقوة



محـــدود



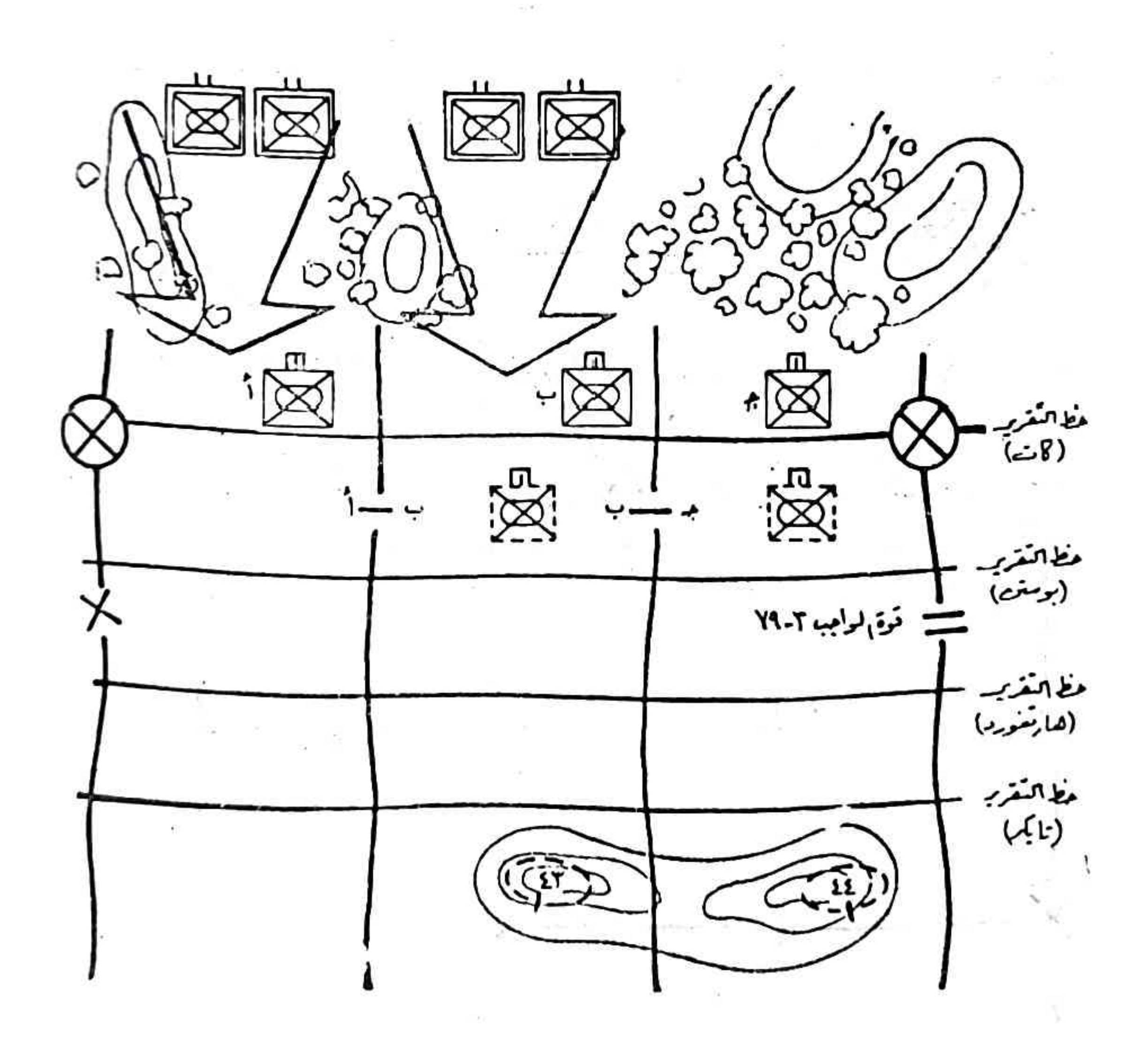
مثال (٤) جحفل معركة ينفذ عملية اعاقة في منطقه الاقتصاد بالقوة ·

٥٣٦ · في الساعة (١٤٣٠) ، تقوم اربعة افواج معادية باستحضارات الصولـة على المواضع المنتشرة على أمتداد خط التقرير (كات) · وتستخدم المجموعات القتالية النار والمناورة لكي تعيد الفصائل احتلال مواضع جديدة ، ولكي يتم تدمير قوات العدو ولكي يبقى التماس مستمرا · ويستخدم آمـــر الجحفل خطوط التقارير في السيطرة على العملية · وتكون المسافات بين وحدات الجحفل قليلة جدا ، وتكون النسبة بين قوة العدو وقوة الجحفل اربعة او خمسة الى واحد ·

ويجب على آمر الجحفل ان لايترك العدو يجتاز قوته · وبدون قوة احتياط ، لايستطيع آمر الجحفل ان يؤمن قوة رد فعل تساعد في عملية

فك اشتباك الفصائل بصورة عاجلة · ويجب على آمر الجحفل ان يعتمد على آمري المجموعات القتالية في تجاوز تفكير العدو والبقاء متقدمين حركة واحدة الى الامام · ويسيطر آمرو المجموعات القتالية على حركة الفصائل من خلال مواضعهم ، ويجب عليهم ان لايعبروا خطوط التقارير دون موافقة من آمر الجحفل ·

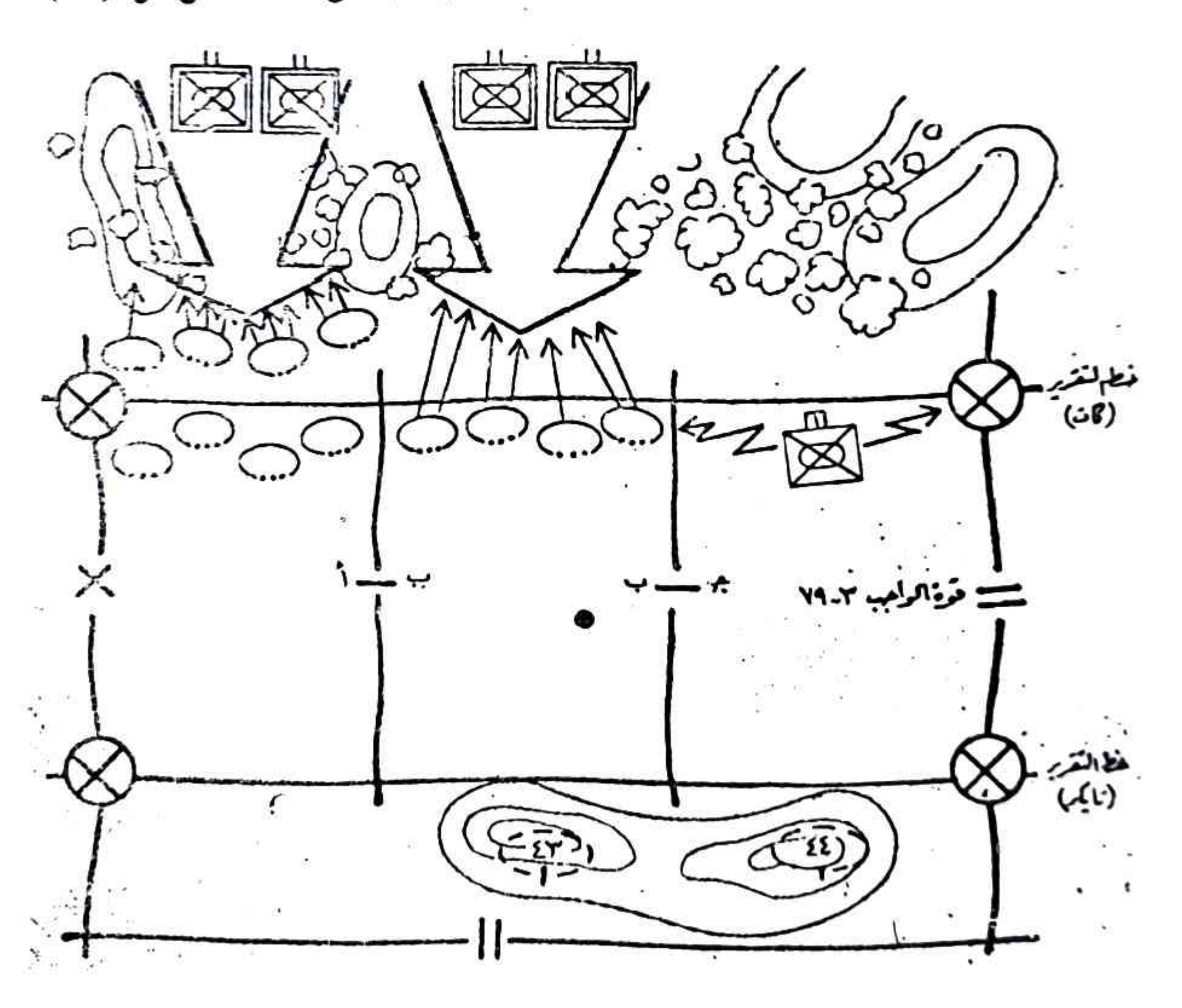
مثال (٤) جحفل معركة عملية اعاقة في منطقة الاقتصاد بالقوة ·



٥٣٧ · يصبح الموقف في الساعة (١٤٤٠) كما يلي : ـ

أ · مايزال الجحفل الثاني من لواء (١٣) على بعد مسـافة (٤٠) دقيقـه من المواضع (٤٣ ، ٤٤) · تقوم مجموعة القتال (٣) زائدا فصيـل آلي ، حضيرة صواريخ / تاو ، فصيل الاستطلاع لستر الجهـة اليمنى ، ولايوجد تماس مع قوة العدو ، باسـتثناء رمي المدفعيـة المتقطع · تحتل مجموعة القتال (٢) مواضع على أمتداد خطالتقرير (كات) ، وهي مشتبكة الآن مع فوجين تقريبا وتشتبك مجموعـة القتال (١) معفوجين للعدو ·

ب · أمام خط التقرير (كات) ، واقـها الآن في خطر عملية التفاف مـن قاطع مجموعة القتال (٢) · يكلف آمر الجحفل الثالث من لواء(٢٩)



الآلي مجموعة القتال (١) بأحتلال مواضع تقع خلف خط التقرير (كات) • ويرسل آمر هذه المجموعة تقرير يتضمن عدم استطاعته تنفيذ ذلك بسبب قوة ضغط العدو • ويغير آمر الجحفل اسبقيات الرمي • وتتمكن مجموعة القتال بالتحرك مرة اخرى ، وتتجنب خطر عملية الالتفاف بمساعدة النيران الاضافية •

مثال (٤) جحفل معركه ينفذ عملية اعاقة في منطقه الاقتصاد بالقوة •

٥٣٨ • في الساعة (١٥١٥) تصبح مجمل قوة الجحفل الثالث من لـواء (٧٩) الآلي مباشرة أمام خط التقرير (كات) • تحتوي هذه المنطقـة على أرض مكشوفه ، وتحتوي كذلك على عدة موانع طبيعيه • وبسبب كون هـذه المنطقه في عمق قاطع اللواء وصعوبه تنفيذ عمليات الاختراق ، فان عدد الموانع الاصطناعيه يكون قليلا في هذه المنطقه ويبدو هجوم العدو شديد وثقيـل على امتداد هذه الجبهـــة •

٥٣٩ • تصبح مجموعة القتال (٣) الآن في حالة تماس مع قوات العدو غيـــر معروف حجمها لقد توقفت حركة الجحفل الثاني من لواء (١٣) ، بفعـل الموانع ، سيقان الاشجار الساقطة على الارض ونيران المدفعية • ولايزال الجحفل يبعد مسافة (٣٠) دقيقة عن المواضع المحددة له •

٥٤٠ • يرسل آمر اللواء ، امر مجزء ، الى آمر الجحفل الثالث من لواء (٧٩) الآلي : —

«اوقف قوة العدو التي تتقدم الآن امام خط التقرير (تايكر) ولفترة (٤٥) دقيقة على الاقل • وستكون لقوتك الاسبقية في الاسـناد الذي تؤمنـــه المدفعية • وسنؤمن لك الان الاسناد الجوي التعبوي» •

٥٤١ • يرسل آمر الجحفل وصايا الى مجموعات القتال (١) و (٢) • وتعيـد كل مجموعة منهما احتلال مواضع جديدة ، لكي تتمكن من مواجهة عدوها وايقاف عناصر التقدم الامامية وتزداد شدة المعركـة اثناء أنتشار قـوات العدو وشروعها في الصولة على مواضع المجموعات القتالية الممتدة عــلى طول الخط (كات) • وعندمـا تصبـح صولـه العـــدو ضمن مـدى صواريخ دراكون ، تتعرض صولة العدو لنيران صواريخ / تاو ،دراكون، نيران الدبابات ، الهاونات ، المدفعيـة ونيران الرشاشـات • وتصـل الناقلات المقاتله وتهاجم تشكيل العدو • اصبحت الافواج الاربعة المهاجمه في هذا الموقف ستة او سبعة سرايا معززة • ولقد توقف تقدمهم الان •

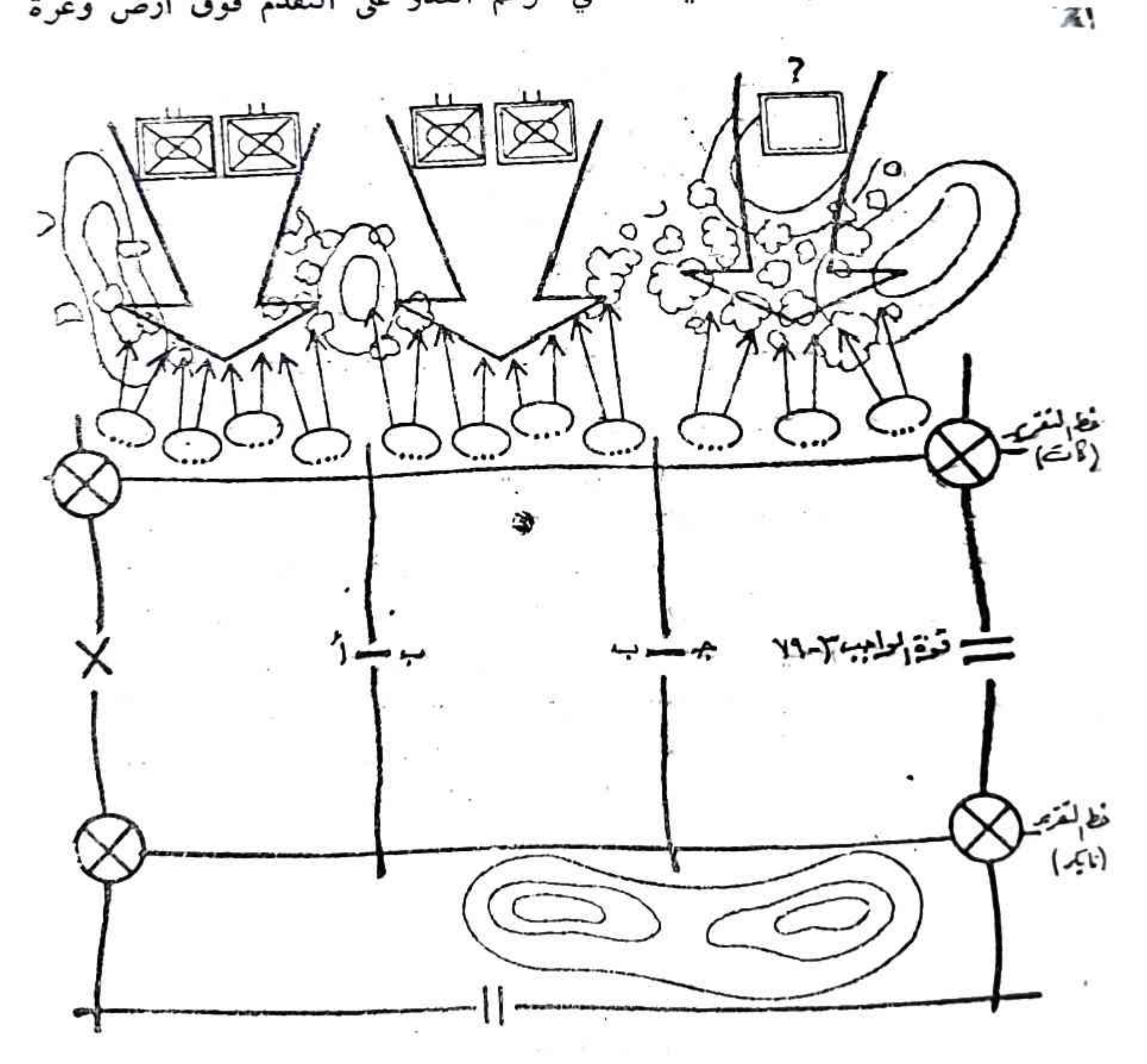
٥٤٢ · يبين المثال السابق النقاط الاساسية التاليـة : ـ

أ · لقد نجح الجحفل الثالث من لواء (٧٩) في اعاقة قوة العدو ، حتـى تمكنت قوة اللواء من معالجتها ·

ب · لقد خاطر آمر الجحفل بقوته لكي يتم تأمين الوقت اللازم للمناورات التي تنفذها قوات اخرى ·

وعند ترتيب الجدول الزمني ، يستمر جحفل المعركة في الدفـــاع، على الرغم من احتمال تدمير بعض المجموعات القتالية ·

جـ · تنجح قوة الجحفل الثالث من لواء (٧٩) الآلي بأنجاز واجبها ،من خلال تنفيذ الفعاليات التي ترغم العدو على التقدم فوق أرض وعرة



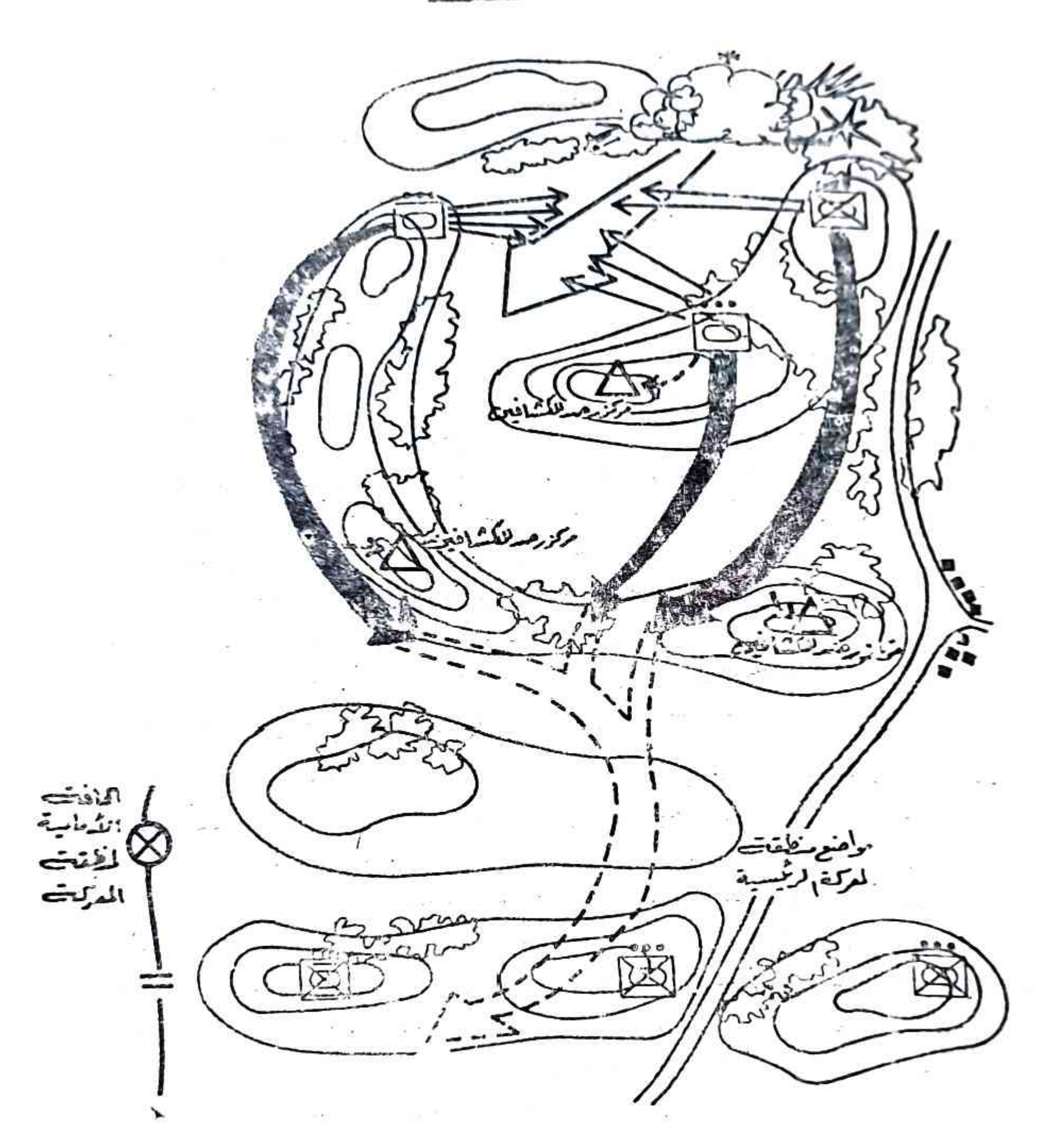
وذات مواقع ، واعادة انتشار القوات لتنفيذ الصولة ، وتكبيـــده خسائر كبيرة واضعاف قواته المتبقية ·

مثال (٤) جحفل معركه ينفذ عملية اعاقة في منطقه الاقتصاد بالقوة ·

مثال (٥) انتقال القوات الساترة الى منطقة المعركة الرئيسية

٥٤٣ · يجب أن تصبح العناصر القتالية التابعة للقوات الساترة والعابرة من خلال المواضع الامامية لعناصر منطقة المعركة الرئيسية ، تحت سيطرة لواء منطقة المعركهالرئيسية · وفي هذا الموقف ، وعندما يتم تشكيل قوة ساترة مستقلة ، سوف تنسحب هذه القوة تحت سيطرة الوية منطقـة المعركـــة الرئيسية وهي مستمرة بالقتال · ان عمليةالاتصال مع عناصرالقوةالساترة، التي سوف تعبر من خلال قاطع جحفل معركة ، يتماولا من قبل قوةالامن الامامية (عادة فصيل الاستطلاع ، الذي يتم تعزيزه عند الضرورة) ·وتنجز القوة الساترة الامامية تنسيق عملية عبور الخطوط ، ولكنها لاتستطيع ان تنجز جميع التفاصيل الى أن تقترب مناوراتها من مواضع منطقة المعركـــة الرئيسية · ومن غير المرغوب فيه تكليف القوة الساترة بعبور نقاط معينة وهي مستمرة بالقتال ولمسافة كبيرة ، لان المناورات التي ستنفذها فيمـا بعد ستكون محددة · وستقوم القوات التي تحتل منطقة المعركة الرئيسية اثناء هذه الفترة بتطوير دفاعاتها وبناء موانع جديدة ·

٥٤٤ · قوة ساترة تقوم بفك اشتباكها من العدو ، يتصل الكشافين مع عناصر القوة الساترة وعلى مسافة معينة تقع أمام منطقة المعركة الرئيسية ·وسوف تعبر مراكز قيادة القوة الساترة ، القوافل ، ووحدات الاسناد الى منطقـــة المعركة الرئيسية وعلى مسافة كافية من وحدات المناورة · وعادة يقـــود الكشافين القوات الساترة الى منطقة المعركة الرئيسية ، بعد ان يتخـــذ قرار الاشتباك الاخير من قبل آمر كل جحفـــل يحتل مواضع في منطقـــة المعركة الرئيسية واذا تمكنت القوات الساترة من العبور دون أية صعوبة ، يجب على الكشافين في هذه الحالة ان يبقوا في الامام لكي يتم تأمين رصد مستمر لقوات العدو المتقدمـــــة ·



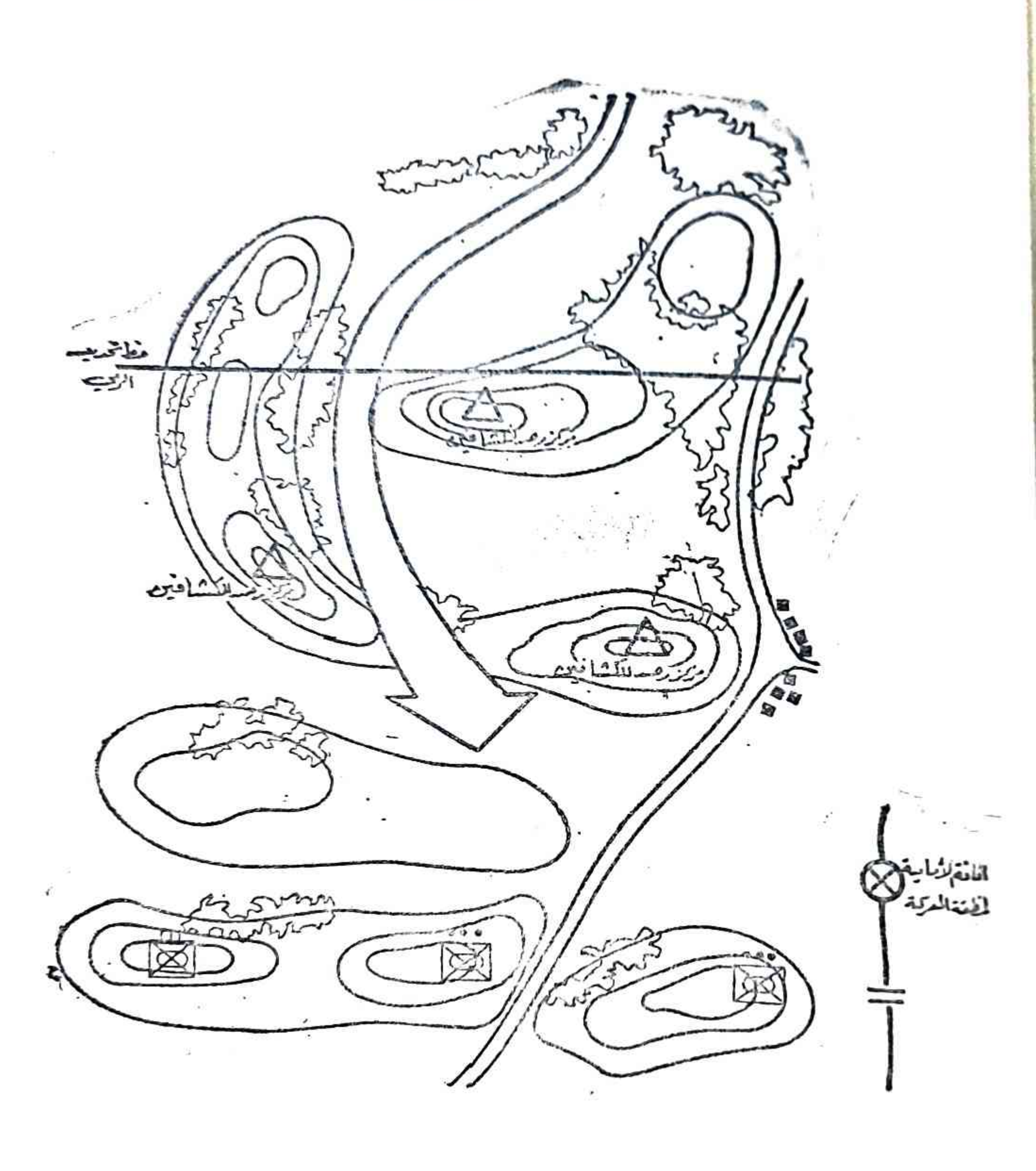
مثال (٥) انتقال القوات الساترة الى منطقة المعركة الرئيسية

٥٤٥ · لاتستطيع القوة الساترة أن تفك الاشتباك قبل الوصول الى منطقـــة المعركة الرئيسية يتصل الكشافين مع القوات الساترة كما تم ذلـــك في الحالة السابقة · وفي هذه الحالة تصل القوات الساترة وقوات العدو الى

الحافة الامامية لمنطقة المعركة الرئيسية في وقت واحد ٠ ولاتستطيع القوات الساترة ان تعبر الى منطقة المعركة الرئيسية قبل العدو ٠ واذا لم تتمكن القوة الساترة من الانعطاف الى منطقة قريبة ، والعبور بعد ذلك الى منطقة المعركة الرئيسية ، فأنها قد تلتحم مع جحفل معركة يحتل المنطقة التي تجاور منطقة المعركة الرئيسية مباشرة ٠ وبعد ذلك يستطيع **آمر الجحفل الذي يحتل منطقة المعركة الرئيسية ان يسيطر على مناورة** هذه القوة حيث يطلبهم للاشتراك في المعركة ، او يبقيهم خارج حدود المعركة ، الى ان تتمكن هذه القوة العبور الى منطقة المعركة الرئيسية بأمان٠

العدو يخترق القوة الساترة

٥٤٦ ٠ تقاتل القوة الساترة في ابعد نقطة في الامام ، وهي لاتزال تحت سيطرة مقرات القوة الساترة ٠ وتصل معلومات الى آمر لواء منطقة المعركة الرئيسية بأن قوة للعدو قامت بأختراق جبهة القوة الساترة ، وهي تتحرك الان بأتجاه منطقة المعركة الرئيسية ٠ وقد تم أصدار ، أمر ، لآمر اللواء بتدمير هذه القوة ، أثناء استمرار القوة الساترة بتنفيذ واجبها ٠ أصبحت الان القوات التي تحتل منطقة المعركة الرئيسية المسؤولة عن قوة العدو هذه ٠ وترسل مراكز الرصد تقرير يتضمن اقتراب العدو ، وتتحشد القوات للاشتباك مع العدو اثناء دخوله منطقة المعركة الرئيسية ٠ ويتم انشاء خط تحديد الرمي ، لكي لاتشتبك القوات الساترة وقوات منطقة المعركة الرئيسية فيما بينها ٠



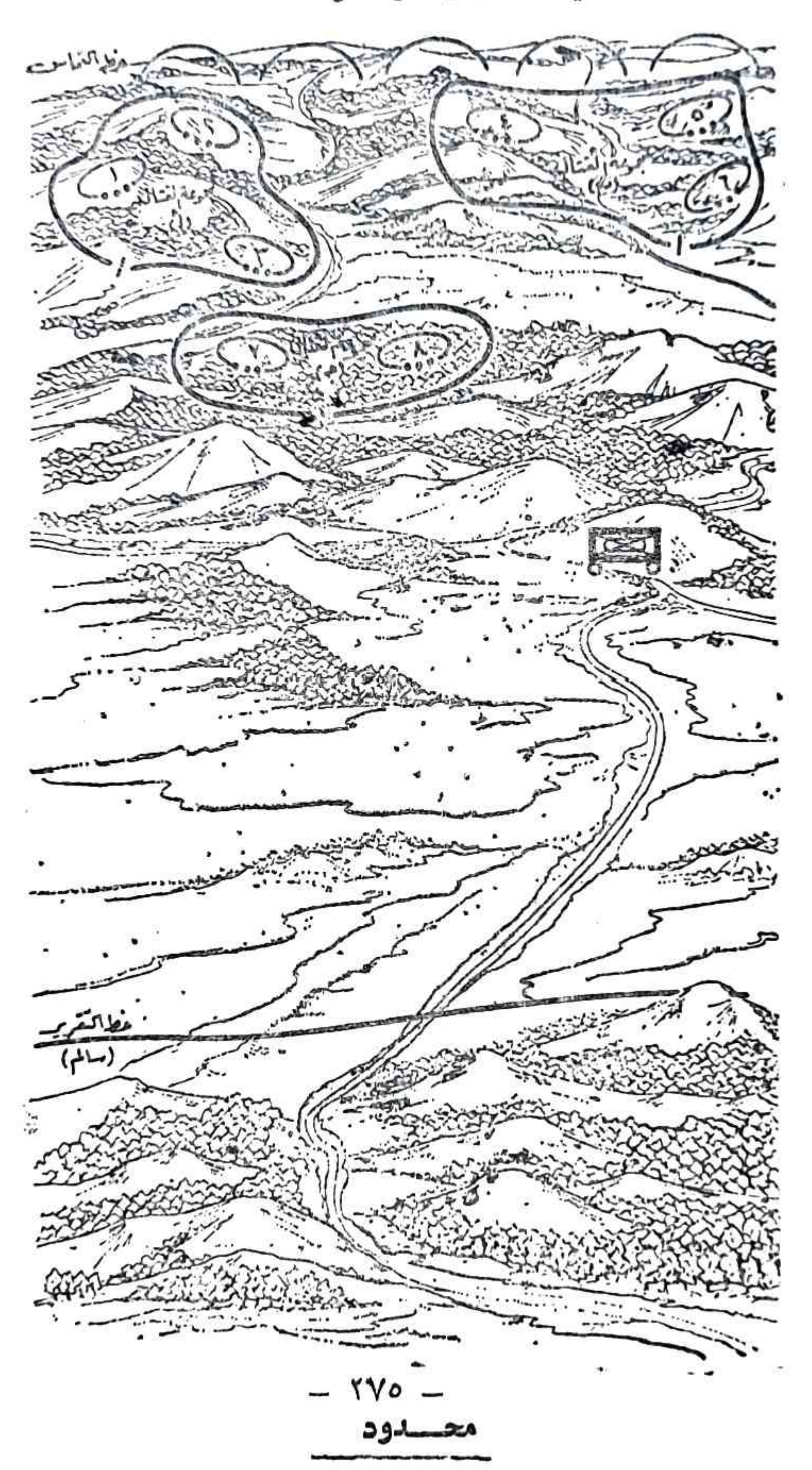
مثال (٦) فك اشتباك جحفل معركة

٥٤٧ · يجب على آمر اللواء في هذا المثال (والذي ليس له علاقة مباشرة مع الموقف السابق) ان يسحب وحدات الجهـة اليمنـى لخط التماس ، وان يحشدها أمام قوة العدو المهاجمة في جهة اليسار · ويجب عليه كذلك ان يغير مواضع الجحفل الثاني من لواء (٨٠) الآلـي ، مركز قوات الجحفل ، لكي تستمر العملية الدفاعية ·

٥٤٨ · في الساعة (١٥٠٠) يكلف الجحفل الثاني من لواء (٨٠) الآلي بمايلي:- «انسحب الآن واتجه نحو خط التقرير (سالم) ، ودافع من هناك ،وسوف لن يؤمن اللواء قوة ساترة ، تبقى اسبقية نيران الاسناد للجحفل الثانـي مـــن لـــــواء (٧٦) »

٥٤٩ · اصبحت قوة الجحفل الثاني من لواء (٨٠) الآلي في حالة التماس وتحت ضغط العدو · يقرر آمر الجحفل فك الاشتباك والانسحاب ·
تكلف مجموعة القتال (٣) بواجب اسناد ومراقبة انسحاب المجموعـات القتالية (أ ، ب) لقد احتلت قوة الجحفل الثاني من لواء (٨٠) الآلي ، الان ، المواضع المحصورة بين (١-٨) · وحال استلام الوصايا من اللواء ، يوعز آمر الجحفل الى ضابط التدريب والعمليات بأصدار أمر أنذاري ، يتضمن وصايا لجماعات المقدمة بالتحرك نحو المنطقة الجديدة · ويكلف آمر الجحفل ضابط الجحفل والمنفذ بمسؤولية تنسيق أحتلال المواضـــع الجديدة ، لكي يتم تقليـل الموانع التي تعيق تنفيـذ الواجب الجديـد في المنطقة الجديدة ·

عملية فك الاشتباك التي ينفذها جحفل معركة



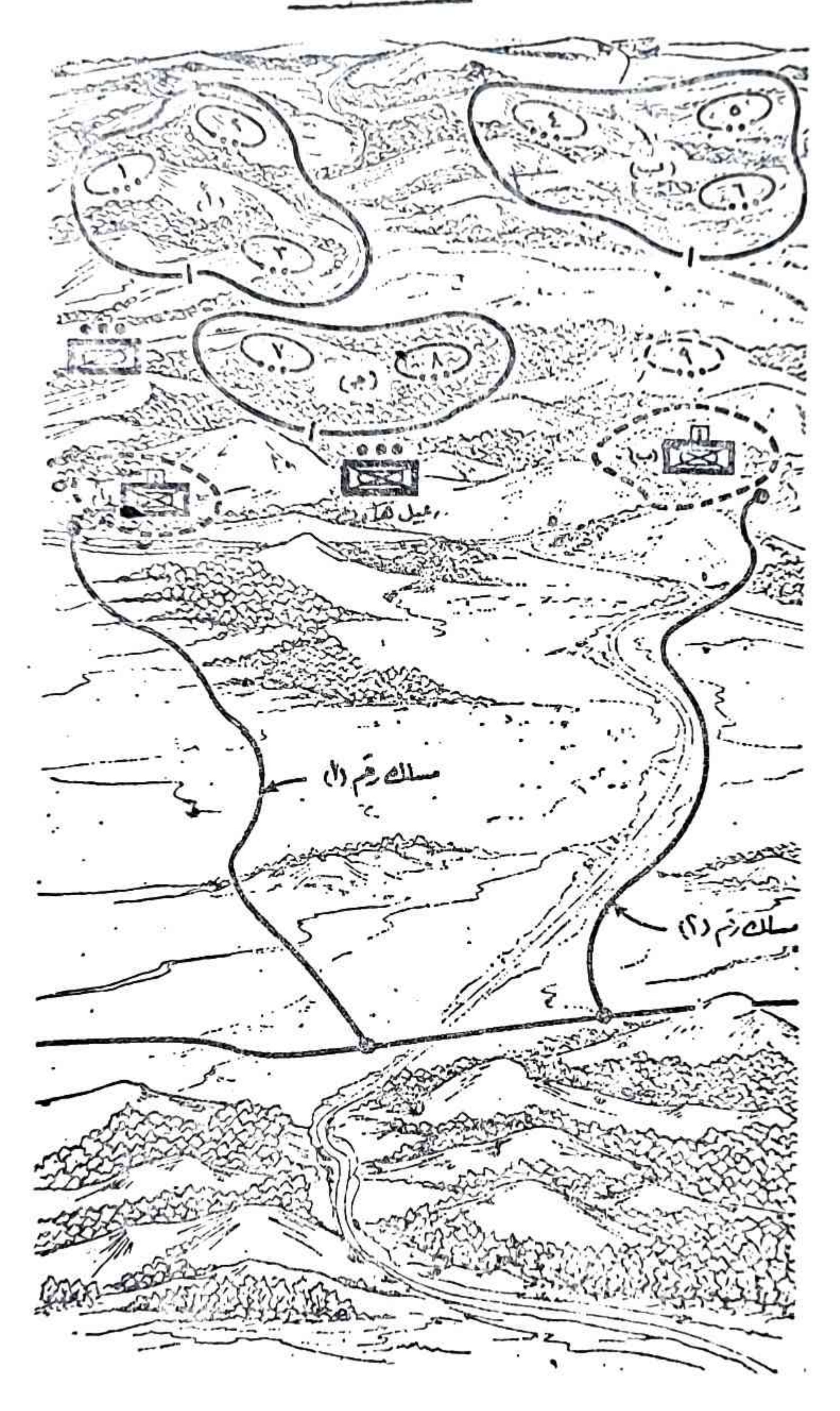
محدود

مثال (٦) فك اشتباك جحفل معركـــــة

٥٥٠ · يقرر آمر الجحفل ان يستخدم مجموعة القتال (٣) ، والتي تحتل الآن المواضع (٧) و (٨) لتنفذ واجب الاسناد والمراقبة · وتكلف مجموعـــة القتال (٣) بتحريك فصيل مشاة آلي واحد من الموضع (٨) الى الموضع الجديد (٩) ، لكي يسند ويراقب فك اشتباك مجموعة القتال (٢) والتي تتحرك من المواضع (٤ ، ٥ ، ٦) واثناء انسحاب مجموعة القتال (٢) ، ينسحب منها رعيل دبابات واحد ، ويلتحم مع مجموعة القتال (٣) في وضع المعركة (٩) ·

٥٥١· ولكي يتم تأمين مديات أسناد ومراقبة بعيدة المدى لاسلحة مقاومـــة الدبابات ، يلحق آمر الجحفل مفرزتي / تاو التي كانت ملتحقة مع المجموعة القتالية (٣) · وسوف تقوم المجموعات القتالية (١ و ٢) بفك الاشتباك بعد صدور امر بذلك · وبواسطة النار والمنـاورة ، وتحت أسناد مجموعـــة القتال (٣) تنسحب هذه المجموعات الى المناطق المحددة لها · وتعتبر هـذه المناطق مناطـق تجمع ذات مواقــع مستورة تقـع خلف قـوة الاسـناد والمراقبة · وتتجمع المجموعات القتالية في هذه المناطق بسرعة ، حيث تقوم بأعادة تنظيمها · ويجب أن تكون فترة البقاء في منـاطق التجمـع قصيرة جدا · وحال تجمع مجموعات القتال ، تستمر بالمسير على أمتداد المسالك المحددة ، ثم الاتجاه نحو المواضع الجديدة وسوف تحتل مجموعات القتال هذه المواضع ، حيث تهيء دفاعاتها ·

٥٥٢ · يقوم الآن فصيل الاستطلاع بستر الجناح الايسر للجحفل بسبب وجود تهديد للعدو في هذا الاتجاه · وسوف يتحرك رعيل الهاون بتشكيل الرتل ، لكي يتم المحافظة على الاسناد المستمر للقوة التي تقوم بالمراقبة ·

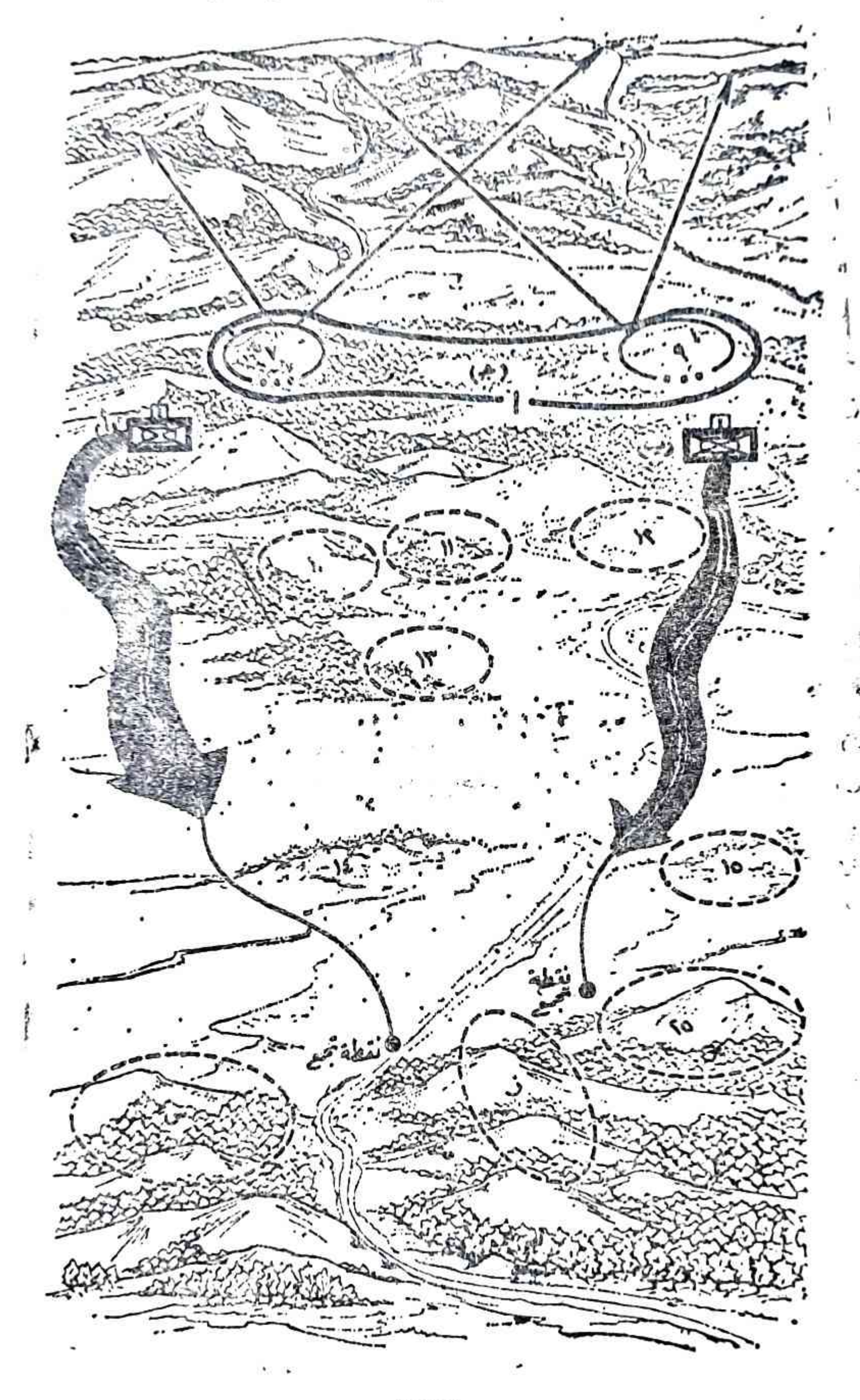

١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩
(أ)
(ب)
(جـ)
مسلك رقم (١)
مسلك رقم (٢)

مثـــال (٦) فك اشتباك جحفل معركة

٥٥٣٠ حال مغادرة مجموعات القتال مناطق التجمع ، يراقب آمر الجحفل حركتهم من موضع قريب • اذا هوجمت مجموعة القتال (٣) بقوات كبيرة ، يجب على آمر الجحفل في هذه الحالة تقديم المساعدة لها • وبالاضافة الى ترتيب نيران الاسناد ، يقوم آمر الجحفل بوضع عناصر من القوة الرئيسية (فصائل ، مجموعات قتالية ، أو جميع قوة الجحفل) لكي يتم ستر عملية فك الاشتباك التي تنفذها مجموعة القتال (٣) ويحدد آمر الجحفل مواضع معركة محتملة، تحقيقا لهذا الغرض ، من الموضع العاشر الى الموضع الخامس عشر • واذا كانت مجموعة القتال (٣) تحت اشتباك ثقيل وكانت غير قادرة على الحركة بالرغم من النار الساترة التي تؤمنها قوة خلفية ، يستطيع آمـر الجحفل في هذه الحالة أن يدير هجوم مقابل محـدود • ويمكن أن يؤدي الهجوم المقابل الى تخفيف الضغط عن قوة الاسناد والمراقبة ، ويساعدها كذلك في عملية الانسحاب • وحال أنسحاب مجموعات القتال (١ ، ٢) الى منطقة تقع خلف المواضع (١٠ ، ١١ ، ١٢) ، يكلف آمر الجحفل مجموعة القتال (٣) بالتحرك نحو المواضع (١٠ ، ١٢) وأعاقة العدو الذي يحاول أن يتقدم ألى الامـام •

٥٥٤٠ وسوف تتكرر هذه الحالة خلال عملية الانسحاب ، الى أن تصل مجموعات القتال (١ ، ٢) مواضع المعركة (س) و (ص) على التوالي • وسوف تكون عملية فك الاشتباك التي تنفذها مجموعة القتال (٢) مستورة من قبـل مجموعات القتال (١ ، ٢) الى أن تتمكن هذه المجموعة من أحتلال موضع المعركة (ز) • بعد أنهاء عملية الانسحاب ، يتم ضبط تنظيم الواجب ، ويقدم آمر الجحفل تقرير يتضمن استعداد قوة الجحفل للعملية التالية •

عملية فك الاشتباك التي ينفذها جحفل معركة



مثال (٧) تعزيز جحفل معركة بواسطة السمتيات الهجومية

٥٥٥ · تعين وحدات سمتيات هجومية لكي يتم استخدامها كجزء من الاسلحة المشتركة لقوة جحفل معركة · وتعتبر وحدة السمتيات قوة نار ومناورة · وكذلك تعتبر السمتيات الهجومية ملائمة للمواقف التي تتطلب رد فعل سريع ، وملائمة للقطعات البرية التي تؤثر عليها الارض ·

٥٥٦ · تساعد سرعة السمتيات ، حركتها الآلية ، مرونتها ، قوتها النارية المدمرة للدروع على الاستجابة وبسرعة لتهديد العدو ، وتحشيد القوة النارية واستثمار ضعف العدو · وتهاجم السمتيات بواسطة الرمي ، وتدافع كذلك بواسطة الرمي وتنفذ عمليات الاعاقة بواسطة الرمي كذلك · ولاتستطيع وحدة السمتيات ان تمسك الارض ، كما تفعل القوات البرية · ولذلك تعتبر السمتيات الهجومية جزء من الخطة التعبوية التي ينفذها قائد القوات البرية ، وجزء مكمل لمخطط المناورة الذي تنفذه الوحدات القتالية البرية · وتستطيع ان تتحرك بسرعة نحو نقطة مهمة في الوقت المناسب ، وكذلك يمكن أستخدامها بكثافة ، ومن ثم مهاجمة العدو في الزمان والمكان الذي تكون فيه قطعاته مكشوفة ·

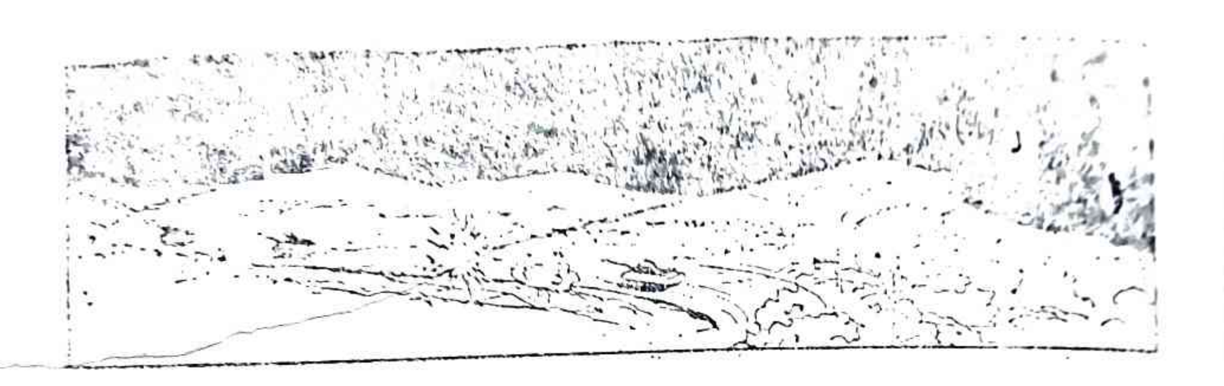
٥٥٧ · وكقاعدة عامة ، لاتلحق وحدات السمتيات بقوة اقل من مستوى (فرقة)· اما اذا اقتضى الموقف والحق لواء بوحدة سمتيات هجومية ، يجب ان تكون هذه الوحدة تحت سيطرة عمليات اللواء فقط ، حيث لاتلحق بقوة اللواء · وعادة تستخدم السمتيات بكثافة ، وتبقى تحت سيطرة اللواء · وعلى اية حال ، فأن جحفل المعركة المشتبك مع العدو بمعركة شديدة ، قد يتم تعزيزه بوحدة سمتيات هجومية ·

وعندما تقوم السمتيات بالرمي ، فأنها تهاجم الاهداف التي تقع ضمن منطقة عمليات الجحفل ، ويتم توجيهها من قبل آمر القوات البرية · وتنحصر مسؤولية آمر القوات البرية بتحديد موقع الاهداف فقط · اما آمر وحدة السمتيات الهجومية فيقوم بتوجيه مناورة السمتيات ومهاجمة الاهداف ·

٥٥٨· لاتوضع وحدة السمتيات الهجومية تحت سيطرة السرايا او القطعات التي تنفذ مناورات برية · وعندما يتطلب الموقف تنسيق عمل السمتيات الهجومية مع عمل السرايا او القطعات البرية ، فأن عملية التنسيق ينفذها الكشافين الجويين وبواسطة جهاز اللاسلكي · وتصبح وحدات السمتيات الهجومية تحت سيطرة وحدات المناورة البرية فقط في المواقف الصعبة ،

والتي تكون فيها الوحدات البرية تحت ضغط العـدو الشديد • ويتوقف مدى هذه الفترة على قابلية السمتيات في تخليص عناصر القوات البريـة المتبقية ، او بعد اعادة بناء سيطرة فعاله من قبل وحدات المناورة البرية •

تعزيز جحفل معركة بواسطة السمتيات الهجومية



مثال (٧) تعزيز جحفل المعركة بواسطة السمتيات الهجومية

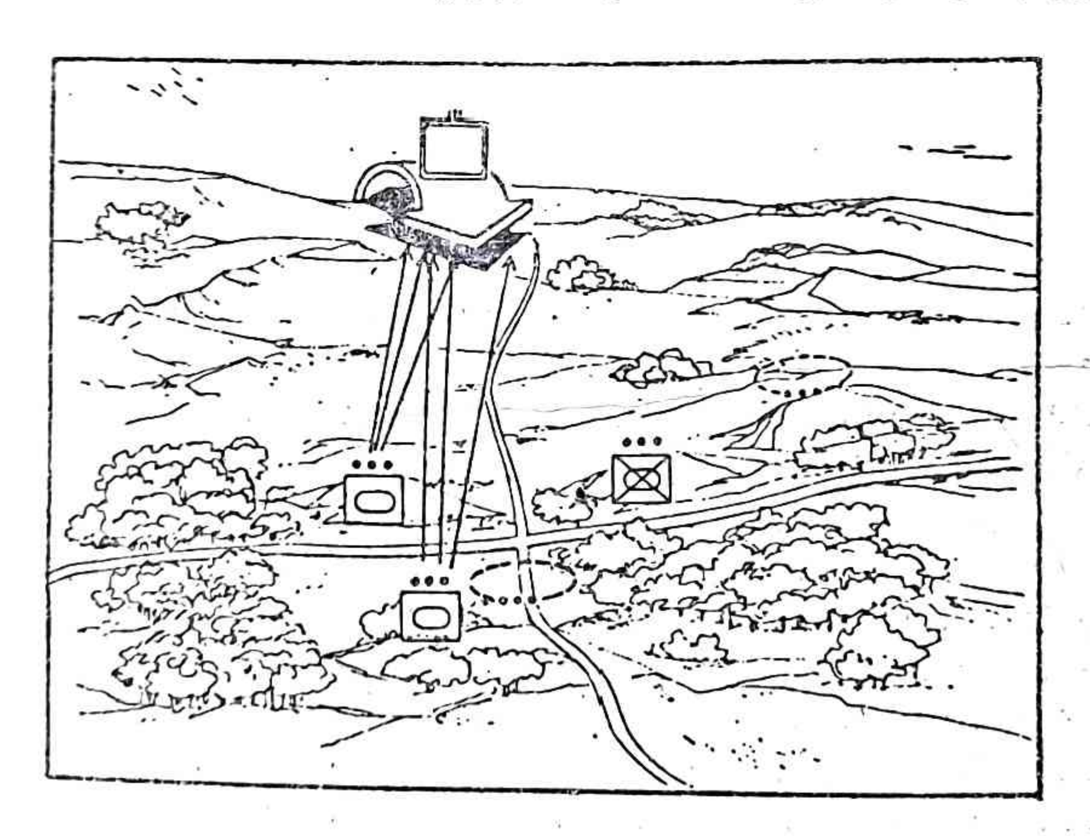
٥٥٩ • في هذا المثال يدافع الجحفل الاول من اللواء الثالث المدرع في قاطـع عريض في منطقة المعركة الرئيسية • وقد هوجمت مجموعة القتـال (١) بقوة بمستوى لواء • يطلب آمر الجحفل ويستلم وحدة سمتيات هجومية ، لكي يتم تعزيز قواته • ويقرر آمر اللواء واجب هذه الوحدة ، الذي يتضمن تعزيز قوة الجحفل بواسطة الرمي • ويتم الاتصال بين آمر الجحفل وبين الكشافين الجويين • وطالما كان آمر الجحفل في قاطع مجموعة القتال (٢) ، وغير قادرة على مشاهدة الموقف في الوقت المناسب ، لذلك يقوم في مثل هذه الحالة بتوجيه كشافين جويين نحو قاطع مجموعة القتال (١) ، ومن ثم التنسيق مع آمر تلك المجموعة • ويخبر آمر الجحفل آمر مجموعـة القتال (١) عن أقتراب خمسة سمتيات هجومية من قاطعه وسوف تصل هذه السمتيات في الوقت المناسب وتشتبك مع قوة العدو المهاجمة ، بينما تقوم الفصائل بالانتقال نحو مواضع معركة جديدة • ويصل الكشافين الجويين ويصلون مع آمر المجموعة ، والذي يقوم بدوره بتوجيه السمتيات الهجومية للاشتباك مع أهداف العدو الواقعة غرب الطريق •

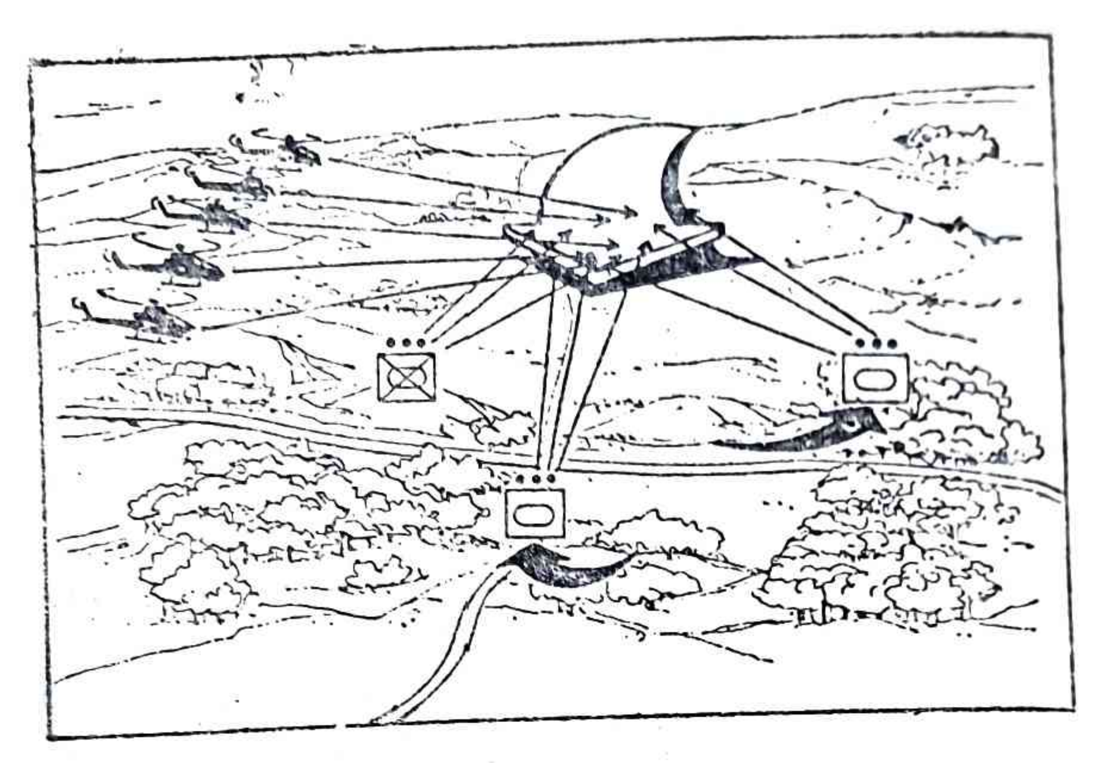
٥٦٠ ٠ تصل السمتيات الهجومية وتشتبك مع الاهداف التي تم تحديدها من قبل الكشافين ٠ وتتم السيطرة على عمليات انتخاب مواضع الرمـــي ، توقيت كشـف قـوة العـدو ، العمليات التعبوية الاخرى التـي تنفذها السمتيات الهجومية من قبل آمر وحدة السمتيات الهجومية ٠

وعلى اية حال ، فأن آمر القوات البرية (مثل ، آمر مجموعة القتال في هذه الحالة) يكون مسؤولا عن تنسيق نيران السمتيات الهجومية مـع نيران العناصر الارضية ٠ وفي هذه الحالة ، يستخدم آمر مجموعة القتال الطريق لكي يصف منطقة الهدف للسمتيات الهجومية ٠ ويناوب آمـر وحدة السمتيات قوته ، حتى يتم اضعاف قوة العدو المهاجمة ٠

عندما يتم انها الواجب ، تعود وتصبح وحدة السمتيات الهجومية تحت سيطرة اللواء (أو الفرقة) لكي يتم استخدامها في مواقف اخرى ٠

تعزيز جحفل معركة بواسطة السمتيات الهجومية





خلاصة الفصل الخامس

٥٦١ • يجب على آمر الجحفل ان يكون قادرا على دخول معركة دفاعية فعالة ، ثم تحريك وتحشيد القوات المشتركة عند الضرورة ، ومقاومة تقدم العدو• يجب على آمر الجحفل ان يكون قادرا على تنفيذ مايلي :ـ

أ • ادراك مفهوم عملية الدفاع وعملية الاعاقة •

ب • استخدام الفوائد الملازمة للمدافع •

ج • استطلاع ساحة المعركة وفهم قابليات العدو •

د • تنظيم القوات والمواضع لكي يتم زيادة فاعلية الاسلحة •

هـ • تنفيذ عمليات الاعاقة ، عندما يتطلب الموقف ذلك ، لكي يتم تقدير زخم العدو ، وكذلك الحصول على عنصر الوقت لتتمكن القوة الاكبر تنفيذ عمليات دفاعية او هجومية •

و • تنفيذ الواجبات المحددة في منطقة القوة الساترة ، منطقة المعركة الرئيسية ، او في المنطقة الخلفية•

الفصـــل السادس

الاســـتطلاع والأمـــن

مقدمـــة

٥٦٢ · يعتمـد النجاح في المعركة الى حد كبير عـلى اى مـن الطرفين يمتلك معلومات اكثر · ومن الواضح ان اسهل اسـلوب لتحشيد ألقـوات ضد نقاط ضعف العدواثناء الهجوم ، اوفي مجابهة جهدالعدوالرئيسي المهاجم ، هو اذا كان آمر الجحفل يعرف موقـع قوات العدو ، عدد قوات العدو ، واهمية قوات العدو · ويبحث آمر الجحفل عن هذه المعلومـات ويحاول الحصول عليها بواسطة اى مصدر كان · ومن ناحية اخرى ، يؤمن آمـر الجحفل الحماية لقواته ضد عمليات المباغتة وكذلك يمنـع العـدو مـن الحصول على المعلومات · ويستخدم آمر الجحفل فصيـــل الاستطلاع ، الدوريـــات ، النقاط الخارجية ، رادار المراقبـة الارضـي ، وعناصـر التحسس في عمليات الاستطلاع والأمن · وبالاضافة الى ذلك ، يستخدم آمر الجحفل اجراءات أمن العمليات ، ويتأكـد كذلك من ان جنوده قـد تدربـوا على اساليـب عمليـات الامـن ·

استـطـــلاع العـــدو

٥٦٣ · ان اول واجب يجب ان ينفذه جحفل معركـة ، هـو استطلاع الـعدو ، واستطلاع ساحة المعركة · ان استطلاع ساحة المعركة بصورة افضل من العدو تجعل قوة الجحفل قادرة على الحصول على فوائد اكثر من العدو · واذا كان جحفل معركة يعتمـد عـلى اللواء او الفرقـة في الحصول عـلى المعلومات ، هذا لايعني انه لايستطيع ان ينفذ عـدة عمليات تساعـده في الحصول على معلومات تتـعلق بساحة المعركة التـي تعمل عليها قـوات الجحفل · ويستطيع جحفل معركة ان ينفذ عمليات استطلاع فعالة مصممة للحصول على معلومات المعركة ، وخاصة معلومات عن العدو وعن الارض ، وكذلك تستطيع قـــوة الجحفل ان تقيم مراكـز للرصـد ، واستخدام رادار المراقبـة الارضي ، ووسائل التحسس البعيد لكي يتم تأمين مراقبة مستمرة لساحة المعركة التي تعمل عليها قوة جحفل معركة · يحدد آمر الجحفل واركانه معلومـات خاصة تتعلق بالارض والعدو والتي يحتاجونها في ادارة المعركة · ويتـم ذلك امـا قبل المعركة او اثناءها · وفي بعض الاوقات ، يطلق على هذه المعلومات ، عناصر المعلومات الاساسيـــة ·

٥٦٤ · وكقاعدة عامة ، تتضمن عناصر المعلومات الاساسية في العمليات الهجومية ما يلي :ـ

آ • ايــن يتواجــد العدو وماهــو حجــم قوتــه • ؟

ب • اين تكمــن نقاط ضعــف قــوة العدو ؟

جـ •هل يستطيع العدو ان يشن هجوم مقابل ؟

واذا تمكن ، اين ومتــى سينفــذ ذلك ، وماهو حجم القــوة التي ستنفذ الهجوم المقابل ؟

د • ماهــو نــوع الموانع ، واين يتمكــن من استخدامها ؟

٥٦٥ • اما في العمليات الدفاعية ، تتضمن المعلومات الاساسية :ـ

آ • في اى اتجاه يركز العدو جهده الرئيسي ، وماهو حجم القوة المهاجمة ، ومتى سينفذ الهجــوم ؟

ب • في اى اتجاه يركز العدو جهده الثانوى ، وما هو حجم القوة المهاجمة ، ومتى سينــفذ الهجــوم ؟

بعد تحديد المعلومات الاساسية ، يحدد ضابط استخبارات الجحفل وضابط التدريب والعمليات الجوية كيفية الحصول على المعلومات التي لاتتوفر لدى المقرات الاعلــى •

٥٦٦ • وعليه الحصول على معلومات المعركة بواسطة استخدام مجموعــة قتال في تنفيذ واجب دورية • ويمكن الحصول على معلومات اخـرى بواسطة فصيل الاستطلاع التابع لجحفل معركة او بواسطة رادار المراقبة آلارضي ويعــد ضابــط استخبارات الجحفل خطة الاستطلاع والمراقبــة ، حيــث يستخدم وحدات من جحفل معركة للحصول على اكبر قــدر ممــكن مــن المعلومات • وغالبا ما سيؤمن آمر اللواء الطائرات السمتية والتي يمكن استخدامها من قبل آمــر الجحفل او الضباط الاركان لاستطلاع ساحــة المعركة بصورة افضل قبل بدء المعركة •

٥٦٧ • ان المعلومات والاستخبارات التي يطلبها جحفل معركة ، والتي لاتستطيع وحدات الجحفل ان تؤمنها ، يمكن الحصول عليها من وحــدات الفرقة أو الفيلق وخاصة تلك المعلومات التي تتعلق بأستطلاع ســاحة المعركة • يتضمن الفصل السابع (اسناد المعركة) ، الاســلوب المستخدم في طلب المعلومات والاستخبارات من وحدات الفرقة والفيلق •

عمليـــات الاستطـــلاع والامـــن

٥٦٧ • يجب على آمر الجحفل ان يدير عمليات استطلاع وأمن فعالة لكي يتمكن من مشاهدة قوة العدو • وتؤمن عملية الاستطلاع معلومات عن العدو وعن الارض التي تتحرك وتقاتل عليها قوة الجحفل • وتوفر العمليات الامنية الحماية لقوة الجحفل ضد العمليات المباغتة التـي يـقوم بـها العـدو • وتتضمن العمليات الامنية ،
تأمين الحجابات والحراسة وغالبا ماينفذ فصيل الاستطلاع عمليات الامن والاستطلاع ، وتستطيع كذلك فصائل المناورة أن تنفذ هذه الواجبات • وفي هذه الحالة ، تستخدم فصائل المناورة نفس الاساليب التي يستخدمها فصيل الاستطلاع •

فصيل الاستطلاع •

٥٦٨• يتم تنظيم فصائل الاستطلاع بأسلوب واحد في أفواج المشاة الالية وفـي كتائب الدبابات • وعلى أيـة حال ، فأن (جدول التنظيم والمعدات المعدل) لـه تأثيره على مختلف الوحدات ، وقد تعكس هذه التعديلات اختلافات في القدرات • وعلى الرغم من تسليح فصيل الاستطلاع بأسلحة مقاومـــة الدبابات ، ولكن يجب أن لايستخدم هذا الفصيل كفصيل مقاومة دبابات• أن الواجب الرئيسي لفصيل الاستطلاع مشاهدة سـاحة المعركة •

٥٦٩• • يتحرك فصيل الاستطلاع حول ساحة المعركة مستخدما الارض ،الاسناد والمراقبة واسكات اسلحة العدو اذا تطلب الموقف ذلك •
لاحظ الكراس FM 70 الذي يحتوي على تفاصيل حركة فصيل الاستطلاع •

٥٧٠• • تؤمن عملية الاستطلاع معلومات عنالارض والعدو • وعادة ينسق ضابط استخبارات الجحفل متطلبات عملية الاستطلاع مع ضابط التدريـــب والعمليات الجوية كما أنـه يشرف على هذه العملية • ويستخدم امرو القوة التي تنفذ عمليات الاستطلاع نفس سياق قيـادة القطعات فـي العمليات الاخرى • ويجب أن يتم التخطيط للاسناد الناري ، أشارات التمييز ،خطط الطوارىء (مثل ، ماذا يجب أن تفعل في حالة تماس غير متوقع)•وينفـذ فصيل الاستطلاع واجبه خلسة ، سواء كانت العملية راكبة أو راجلة •

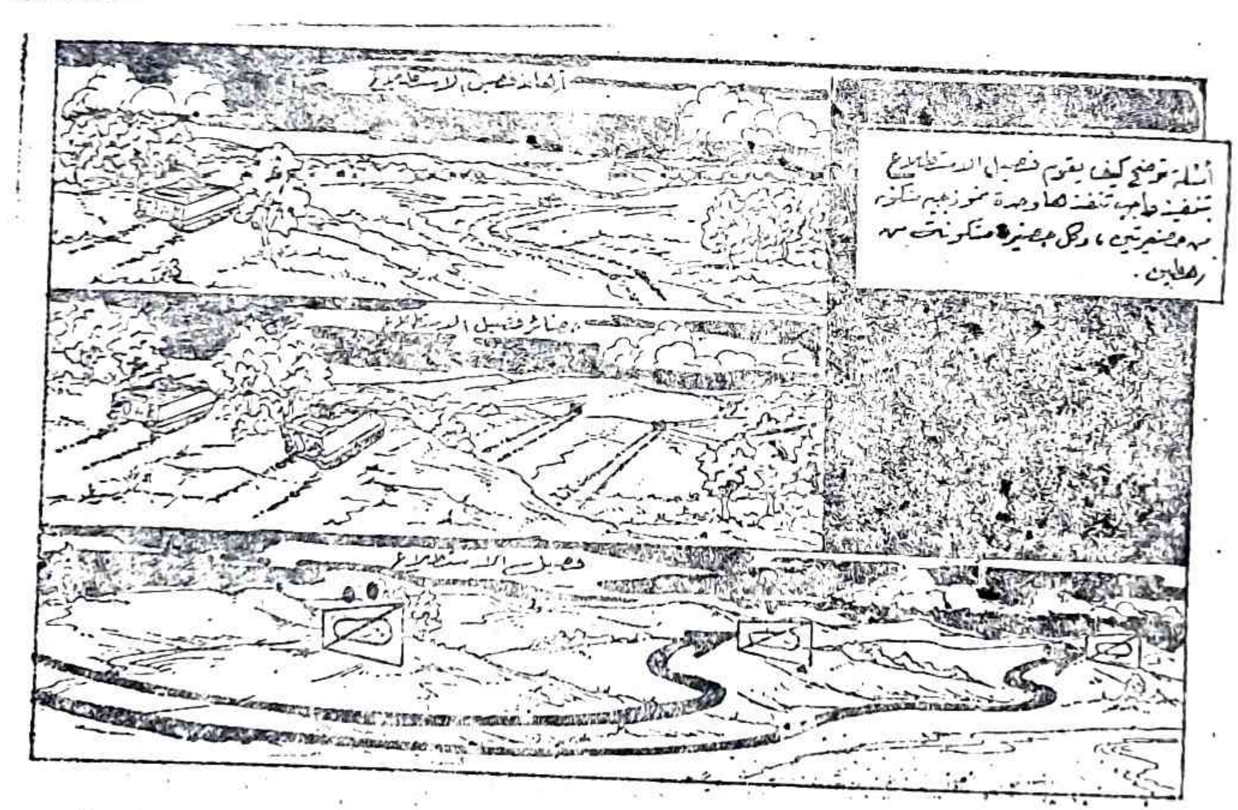
٥٧١ • تتضمن عمليات الاستطلاع ، المسالك ، القواطع ، المناطق • وتستخدم نفس أساليب الاستطلاع في تنفيذ العمليات الثلاثة ، ويعتمد ذلك على نوع الواجب وعـلى نوع المعلومات التـي يجب الحصول عليها • وتؤمن عملية

استطلاع المسالك معلومات مفصلة عن طرق معينة ، تصنيف المسالك والجسور، الموانع ، التلوث الكيمياوي والنووي ، العدو ، الارض التي قد تؤثر على الحركة أذا أحتلت من قبل العدو ·

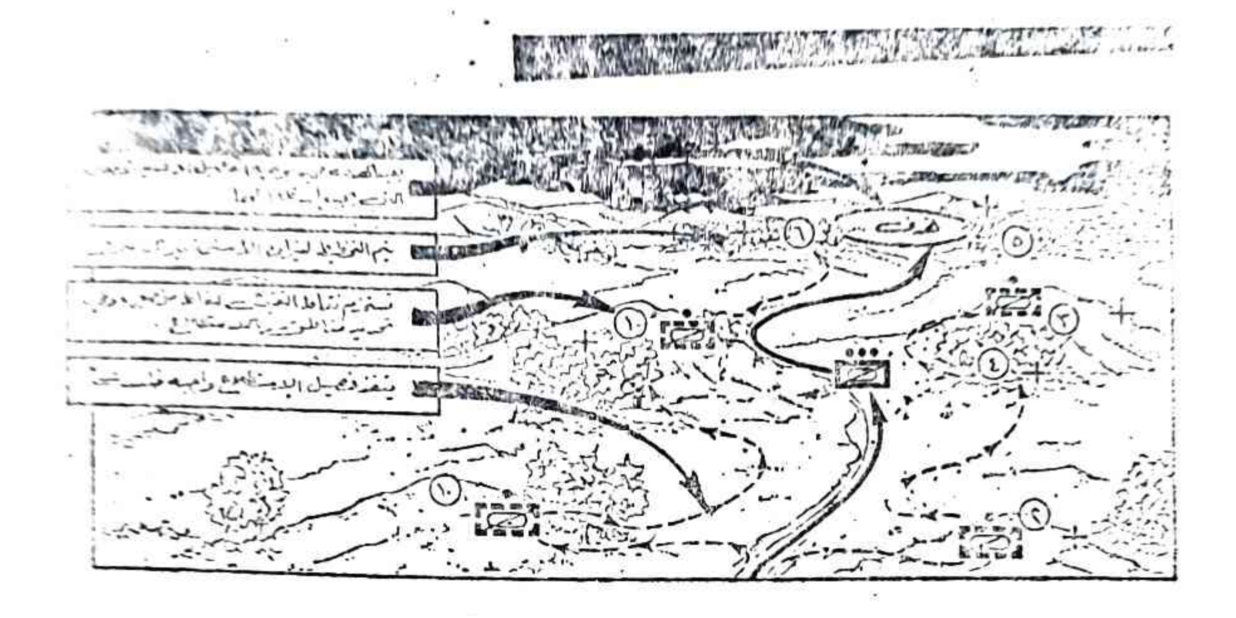
استطلاع المسالك

٥٧٢· تذهب جماعة الاستطلاع الى ارض مشرفة وعلى بعد (٣٠٠٠م) من الطريق، باحثين عن مواضع العدو ، وخاصة مواضع أسلحة مقاومة الدبابات ·وعادة يبقى المستطلعون راكبين عجلاتهم ويعتمد عدد الطرق التي يستطيع فصيل الاستطلاع أن يستطلعها على طول الطرق وعلى طبيعة موقف العدو · وربما يستخدم جميع فصيل الاستطلاع عندما يكون التماس مع العدو متوقعـا

فصيل استطلاع ينفذ عملية مراقبة



استطلاع المسالك



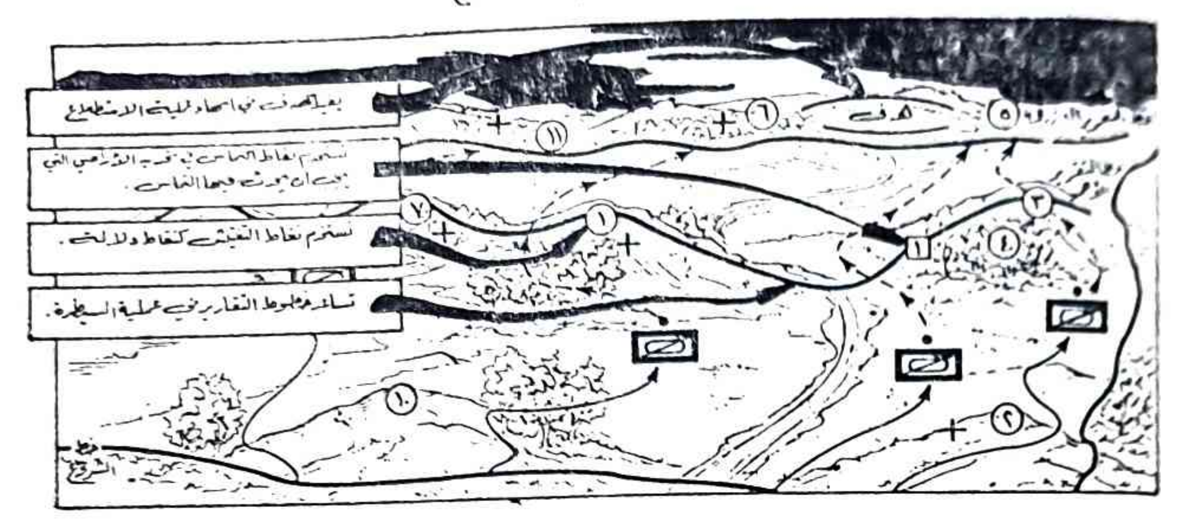
ان يستطلع اربعة مسالك (مسلك لكل حضيرة) اذا كان المسلك قصيرا وكان ومحتملا ، أو اذا كان المسلك طويلا ويقع في ارض وعرة • ويستطيع الفصيل التماس مع العدو غير محتمل •

استطلاع القاطع

٥٧٣• وهي عملية أستطلاع مفصلة لمنطقة محددة بحدود • والغاية من هذه العملية تامين معلومات مفصلة عن جميع قوات العدو ، الارض ، والمسالك التـــي تقع ضمن هذا القاطع • واذا كان عنصر الوقت غير متيسر لتنفيذ عمليـــة استطلاع مفصله ، للقاطع ، يمكن للمستطلعين ان ينفذوا عملية استطلاع متعددة الاغراض لمسلك معين يقع ضمن ذلك القاطع • وتعتمد الساحـــة التي يمكن استطلاعها على طبيعة الواجب ، العدو ، الارض والقطعات المتواجدة

٥٧٤• وعادة يتم تحديد عملية استطلاع القاطع ، عندما يكون موقف العدو مشكوكا فيـــه • أو عندما يتطلب الموقف تنفيذ حركة عبر الاراضي • ويتم تحديـــد القاطع بواسطة حدود جانبية ، خط الشروع أو هدف معين • ويمثل الهدف نقطة توقف قوة الواجب • وقد يكون هذا الهدف محتلا او غير محتل من قبل العدو • وقد يستخدم خط التقرير كنقطة توقف •

مخطط استطلاع القاطع



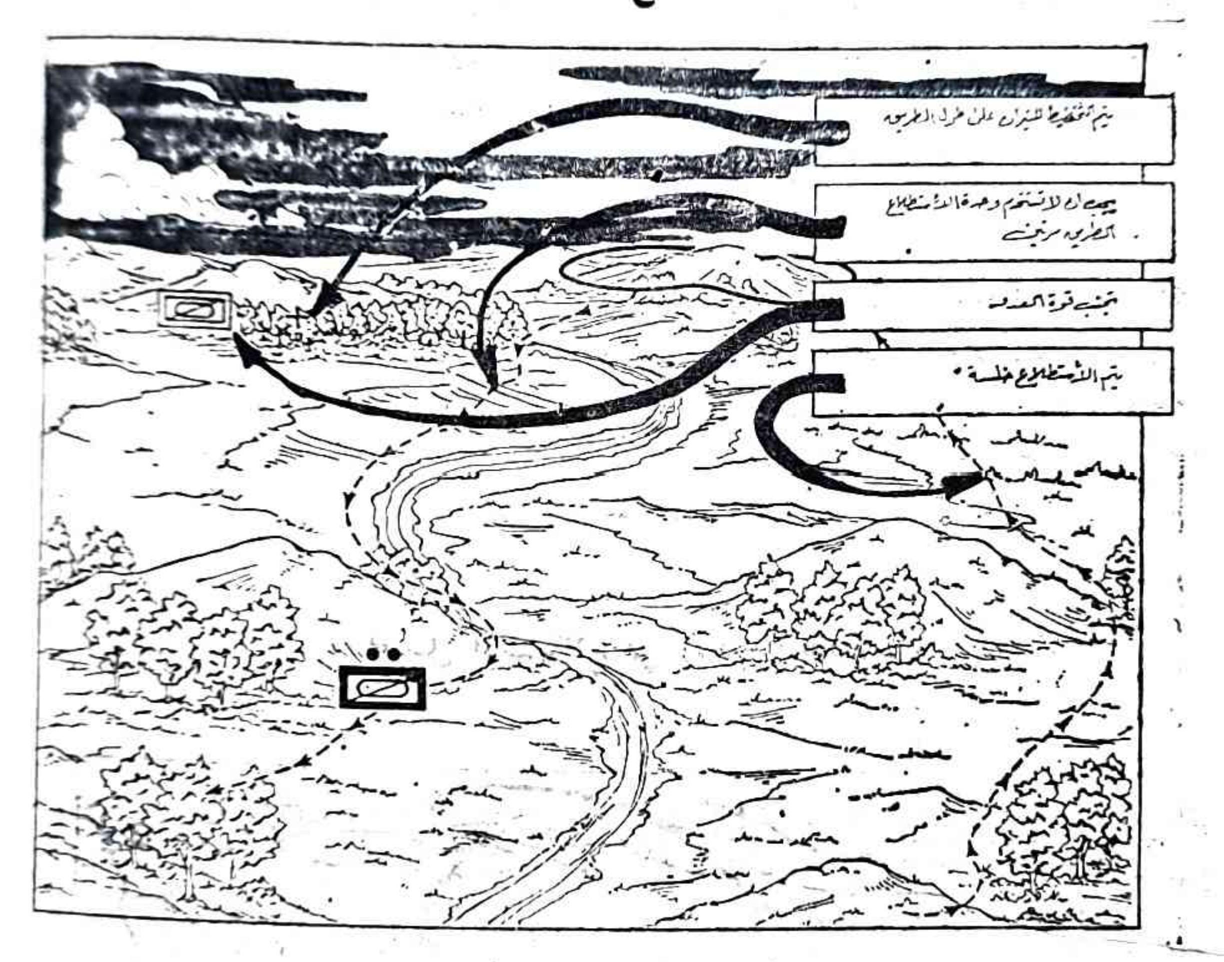
اســـتطلاع منطقة

٥٧٥٠ تنفذ عمليــة استطلاع منطقة لكي يتــم الحصــول عــلى معلومات متعلقة بمنطقة معينة • ومثــال ذلــك ، استطلاع مدينــة ، او سلسلة تــلال او منطقة غابات او أي عوارض لها اهميــة كبيرة في تنفيذ باقي العمليات • ويجب ان تخبر الوحدة المكلفة بهذا الواجب عن الشيء الذي ستستطلعه وعن سبب ذلك ، وعلى سبيل المثــال ، اســتطلاع تدابيــر وحجم قــوة العدو التــي تحتــل مدينة معينة • وتحدد المنطقة التــي يتم استطلاعها بحدود • وتختلف هذه العملية عن عملية استطلاع القاطع ، كون الوحدة المكلفة بهــذا الواجب ، تتحرك نحــو المنطقة بواسطة التعرف عــلى اغلب المسالك المباشرة ، والتحرك في هذه المنطقة دون احداث التماس مع العدو ، ثم تقديم تقارير تتضمن أي قوة للعدو يتــم ملاقاتها وحــال الوصــول الى المنطقة المحددة تقــوم الوحدة المكلفة بهــذا الواجب بأستطلاع مفصــل ، مستخدمة نفــس الاساليب المتبعــة في عملية استطلاع القاطع • ويجب ان لايكون طريق العودة نفس طريق الذهاب •

٥٧٦٠ وتؤمن عملية الامن الحماية اللازمة لقــوة جحفل معركــة ضــد عمليــات المباغتة التعبوية • ولكي يتم انجاز الواجب ، يجب على عناصر قــوة الامن ان تكتشف قوة العدو ، قبل ان تتمكن قــوة العــدو مــن اكتشاف قوة الجحفل • واذا تمت عمليات الامن بصورة صحيحة ، فأنها تؤمن لآمر الجحفل وقت كاف لتحريك القوات وتحشيدها على ارض تؤمــن فوائــد

عديدة لقوات الجحفل . وتتجنب قوة الامن انكشافها امام العدو قبـــل حدوث التماس . وعنـد حدوث التماس قـد تقاتل او قد لاتقاتـل قـوة الامن ، حيث يعتمد ذلك على نوع الواجب . ويتم تخطيط وتنفيذ عمليات الامـن (الحجابات والحراســة) تحت اشـراف ضابـط التدريب العمليات الجوية ، والذي ينسق مع ضابط استخبارات الجحفل حـــول المعلومات المتعلقة بنشاط العـــدو .

اســـتطلاع منطقـــة



واجبات الحجابات

٥٧٧ . تستخدم قوة الحجابات لتامين انذار مبكر عن اقتراب قوات لعدو . وعادة تستر قوة الحجابات منطقة عريضة ، وانها لاتستطيع ان تحشد قوة كافية لاعاقة تقدم العدو . وتقاتل قوة الحجابات لكي تحمي نفسها ، او لكي تمنع وحدات الاستطلاع المعادية من رصد القوة الرئيسية . والحجابات هى سلسلة مراكز للرصد تراقب طرق تقرب العدو وترصد المناطق التـي تقع بين هذه الطرق . وتستخدم الدوريات في ستر الارض الميتة ولتأمين

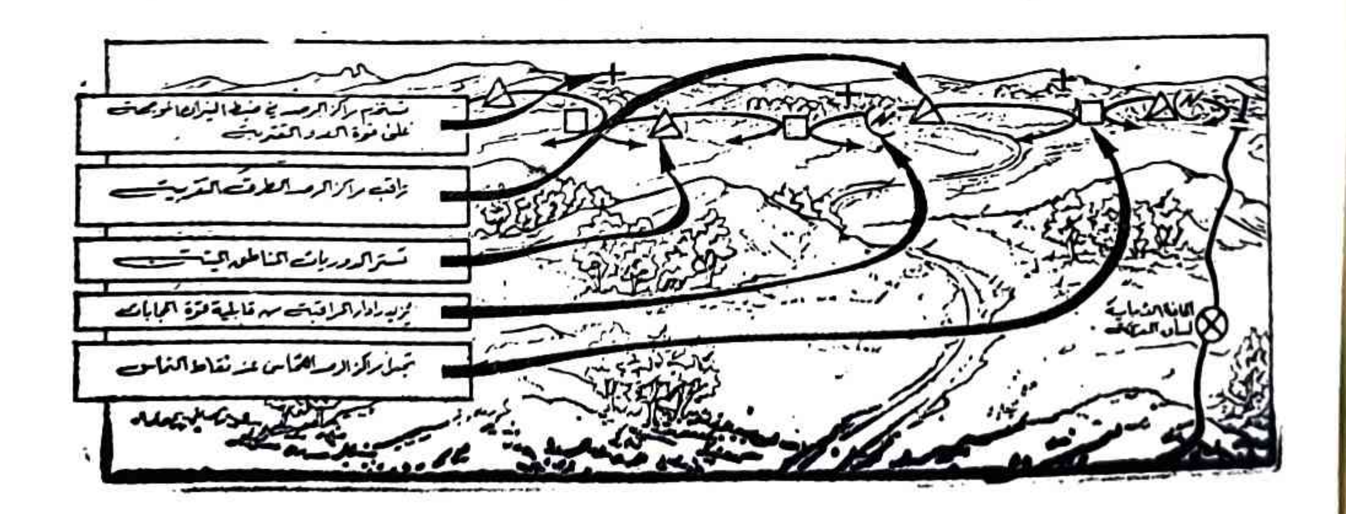
الاتصالات بين المناطق التي تقع بين مراكز الرصد ٠ وعند حدوث التماس مع العدو ، تنسحب قوة الحجابات وتقوم اثناء ذلك بالرصد والتنصت ،ثم ترفع تقريرا بذلك ٠

٥٧٨٠ ويستطيع فصيل الاستطلاع ان يحتل اربعة مراكز للرصد لفترات طويلة، ويستطيع ان يحتل ثمانية مراكز للرصد لفترات قصيرة ٠ وقد يتطلب الموقف تعزيز فصيل الاستطلاع لكي يتم احتلال عدد اكبر من مراكز الرصد اذا كانت الرؤية محدودة بسبب الظلام ، سوء الاحوال الجوية ، أو بسبب وعورة الارض ٠ وتستطيع قوة الحجاب ان تستخدم رادار المراقبة الارضي ووسائل التحسس لزيادة قدرتها على المراقبة والرصد ٠

واجب قوة الحرس

٥٧٩٠ تقوم القوة المكلفة بواجب الحرس بتأمين انذار مبكر واعاقة العدو لكي يؤمن وقت كاف للقوة الرئيسية التي تقوم برد الفعل تجاه تهديد العدو ٠ ويشارك فصيل الاستطلاع بجزء من واجبات الحرس لان هذه العمليات تتطلب قوات كبيرة وعادة يستر فصيل الاستطلاع المنطقة التي تقع امام قوة الحرس او المنطقة التي تقع على الاجنحة ٠

فصيل الاستطلاع في واجب الحجابات



فصيل الاستطلاع في واجب الحراسة



محدود

فصيل الاستطلاع في الهجـوم

٥٨٠ · عند القيام بأستحضارات العمليات الهجومية ، يمكن تكليف فصيـــل الاستطلاع بواجب استطلاع مناطق الاجتماع والمسالك والارض التي سيقاتل عليها جحفل معركة ، وكذلك استطلاع منطقة الهدف أن امكن ذلك ·وعند التحرك للتماس ، تستر او تستطلع عناصر فصيل الاستطلاع المنطقة التي تقع امام القوة المتحركة او مناطق الاجنحة · وخلال الهجـوم ، يســتخدم فصيل الاستطلاع لستر جناح معين او للمحافظة على الاتصال مع الوحدات المجاورة ويتضمن الفصل الرابع (العمليات الهجومية) استخدام نموذجـي لفصيل الاســـتطلاع ·

فصيل الاستطلاع في الدفاع

٥٨١ · عند القيام بأستحضارات العمليات الدفاعية ، يستخدم فصيل لســتر القاطع الذي يقع امام قوة الجحفل وأمام الوحدات التـي تقيم تماس مـع العدو · ويمكن تزويد فصيل الاستطلاع برادار المراقبة الارضي ، وسائل التحسس ، دبابات وصواريخ موجهة ضد الدبابات ·

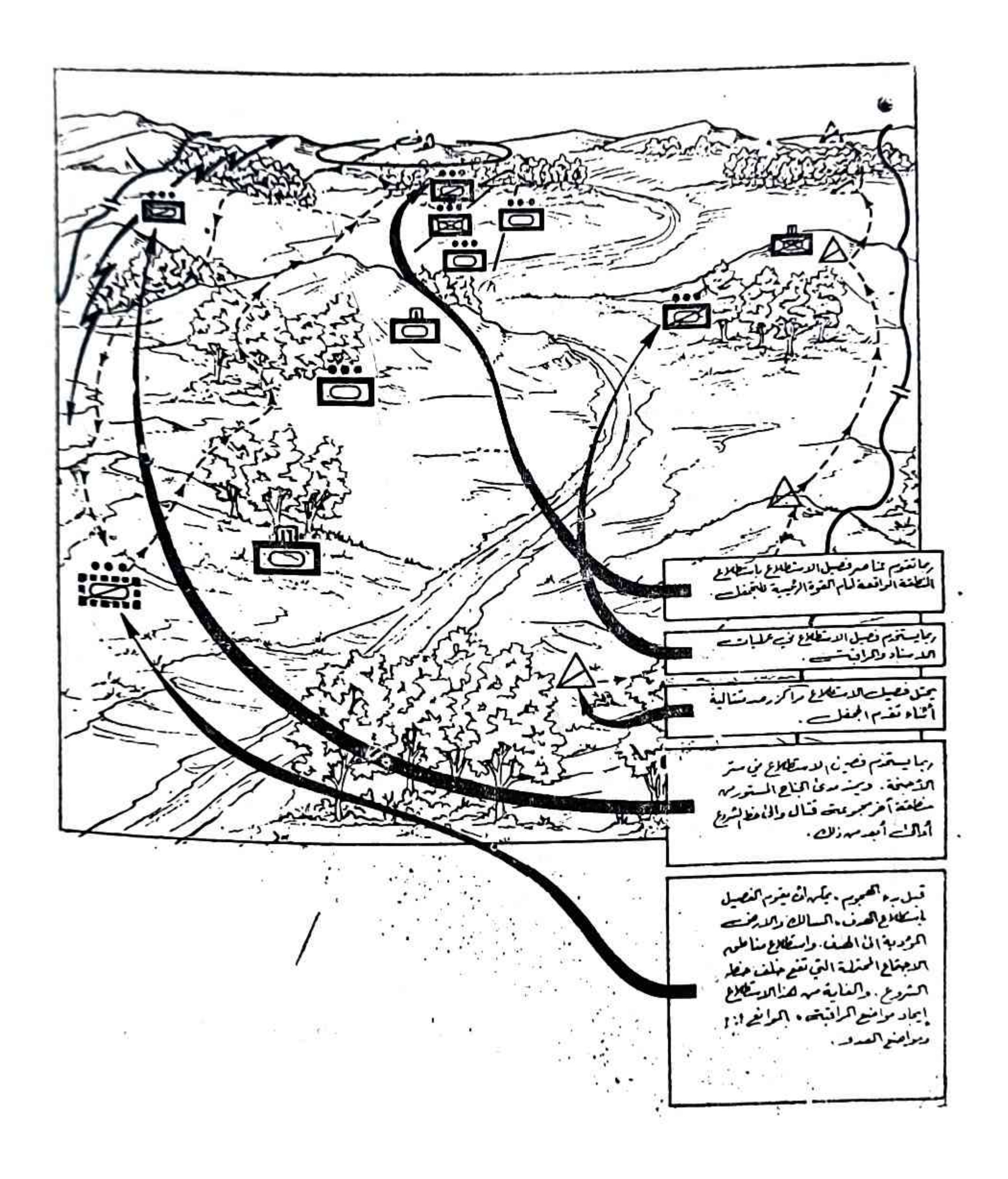
٥٨٢ · حال حدوث التماس مع العدو ، ينسحب فصيل الاستطلاع ويستر احد الاجنحة او يقيم مراكز للمرصد في القاطع الدفاعي · واذا لم يحصل التماس مع العدو ، يمكن استخدام عناصر فصيل الاستطلاع في البحث عن قـــوة العـــــدو ·

٥٨٣ · عندما يقوم جحفل المعركة بأستحضارات العمليات في منطقة المعركـــة الرئيسية ، يمكن استخدام عناصر فصيل الاستطلاع في تأمين الاتصال مع القوة الساترة المنسحبة واستخدامهم كذلك كأدلاء لوحدات القوة الساترة في عمليات اجتياز الخطوط عبر منطقة المعركة الرئيسية · ويمكن استخدام فصيل الاستطلاع كقوة احتياط صغيرة اذا تطلب الموقف ذلك ·ويجب ان لايكلف فصيل الاستطلاع بهذا الواجب بصورة روتينية ، لان مثل هـذا الواجب سوف يقلل من اهمية واجبات اخرى ·

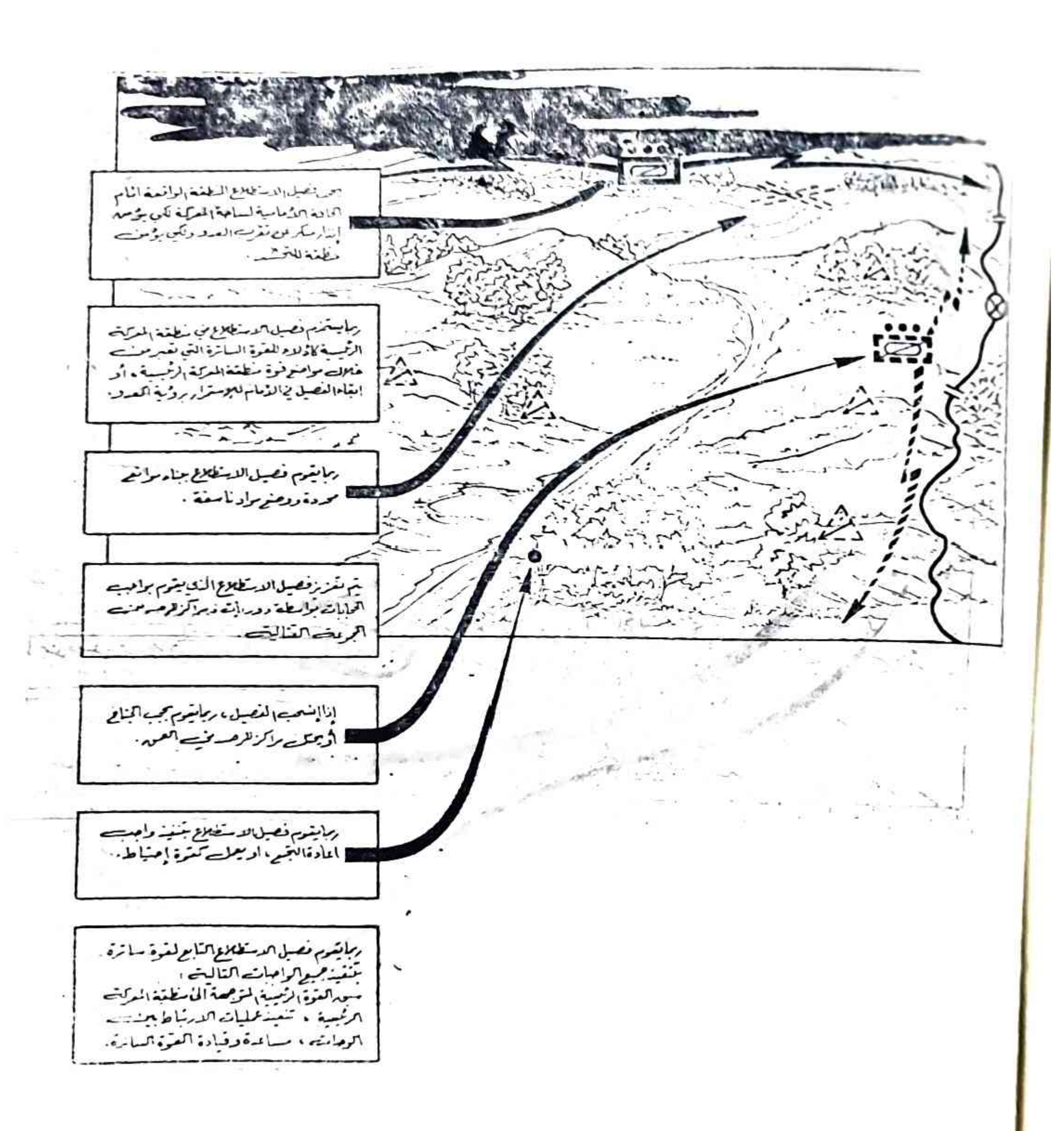
٥٨٤ · يمكن استخدام فصيل الاستطلاع ايضا في تنفيذ الواجبات التالية : ـ

أ · تنفيذ واجبات الحجابات بين المواضـع ·
ب · ادارة عمليات الارتباط ·
جـ · تأمين جماعة التماس ·
د · تنفيذ واجب تقسيم القاطع ·
هـ · تأمين السيطرة على حركة العجلات وتأمين ادلاء الطرق ·

فصيل الاستطلاع في العمليات الهجومية



فصيل الاستطلاع في العمليات الدفاعية



و ٠ ادارة واجبات الهندسة المحددة وادارة عمليات النسف ٠
ز ٠ أدارة عمليات الكشف الكيمياوي ومراقبة الاشعاعات النووية وادارة عمليات المســح ٠

ح ٠ المشاركة في عمليات السيطرة على تدمير المنطقــة ٠
ط ٠ **تنفيذ واجبات الدوريات ٠**

ى ٠ بناء الموانـــــع ٠
ك ٠ انشاء مراكز الرصــــد ٠

الدوريـــــات

٥٨٥ ٠ يمكن استخدام دوريات الاستطلاع في جمع المعلومات وفي مراجعة مدى دقة معلومات سابقة ٠ ويمكن تكليف الدوريات بواجبات استطلاع قاطــع **او منطقة او طريــــق ٠**

وقد تقوم الدوريات بتنفيذ واجب المراقبة ، اقامة الاتصال مع وحــدات مجاورة ومراقبة الثغرات الواقعة بين الوحدات ٠ وقد تستخدم الدوريـات القتالية في تنفيذ غارات على مراكز الرصد والمواضع المعادية ،أو في نصب الكمائن لدوريات العـــدو ٠

٥٨٦ ٠ وعادة يحدد لدوريات مديات قصيرة او مديات بعيدة ، ويعتمد ذلـك على طول المسافة التي تقع امام القوات الصديقة والتي ستعمل عليها الدورية٠ وغالبا مايستخدم جحفل المعركة الدوريات ذات المديات القصيرة ، بينمـا تستخدم الفرقة او الفيلق الدوريات ذات المديات البعيدة ، وبين فتــرة واخرى ، يعزز جحفل معركة دوريات الفرقة ذات المدى البعيد والتي تعمل ضمن منطقه عملياتــه ٠

٥٨٧ ٠ وقد يكلف آمر الجحفل عناصر من قوته في تنفيذ واجب الدورية ،او قد **تكلف جميع قوة الجحفل في تنفيذ واجب الدورية ٠ وفي كلتا الحالتين ،يقوم** ضابط استخبارات الجحفل بأعداد خطة الدورية ، والتي تتضمن جميــع واجبات الدورية التي خطط لها في منطقة عمليات الجحفل ٠وفي حالـــه الدوريات القتاليــة ، يقوم ضابط التدريب والعمليات التابع للجحفـــل بتخطيط وتنسيق العملية ٠ وعند استخدام دورية قتال ، ينســق ضابط أستخبارات الجحفل مع ضابط التدريب والعمليات ، ثم يحدد بعد ذلـك الوحدة التي ستقوم بتنفيذ الواجب ، وكذلك ينسق ضابط الاستخبارات مع ضابط الاسناد الناري للتأكد من وجود الدوريات في مناطق الهـــدف الحيويـــة ٠

٥٨٨ • ويمكن استخدام فصيل الاستطلاع التابع لتشكيل جحفل معركة في تنفيذ واجبات الدورية ، ويمكن كذلك استخدام مجموعة قتال في تنفيذ هذا الواجب • عندما تكلف مجموعة قتال بواجب الدورية ، يرفع آمر **مجموعة القتال تقريرا يتضمن الخطط التي تحتوى على وقت المغادرة ،** الطريق ، وقت العودة المتوقع • اذا لم يستجوب ضابط الاستخبارات الدورية عند عودتها من الواجب ، يجب أرسال المعلومات التي تم الحصول عليها اليــه •

للحصول على مزيد من التفاصيل في هذا الموضوع ، لاحظ كراس الميدان 7-10 (سرية المشاة الخفيفة) •

حضيرة رادار المراقبة الارضي

٥٨٩ • **يمكن استخدام رادار المراقبة الارضي في جميع ظروف الرؤية •** ويؤمن رادار المراقبة الارضي مساعدة ضرورية خلال ظروف الرؤية المحدودة الناجمة عن الظلام أو حالات اخرى • وعادة تتكون حضيرة رادار المراقبة الارضي التابعة لجحفل معركة من اربعة فرق يمكن أستخدامها لتأمين مايلي : —

أ • البحث عن المواضع الدفاعية المعادية ، الطرق التقربية ، مواضع العدو التي يمكن الهجوم عليها ، مناطق الاجتماع ، ورفع تقرير يتضمن موقع وحجم وتركيب ونشاط العدو •

ب • مراقبة الاهداف النقطوية مثل الجسور ، الممرات ، تقاطع الطرق ، ثم رفع تقرير يتضمن كمية الاهداف ونوعها ، واتجاه الحركة ضمن منطقة الهدف النقطوي •

ج • مسح مناطق نشاط العدو بعد أستخدام الاسلحة النووية والاسلحة التقليدية لتحديد تأثيرات تلك الاسلحة •

د • **المساعدة في السيطرة على حركة الوحدات في العمليات التي يتم تنفيذها في ظروف الرؤية المحدودة ، بواسطة مراقبة المسير •**

هـ • تأمين وسائل كشف الوحدات او الدوريات الصديقة التي تمر عبر منطقة قوة الجحفل ، خلال الفترات التي لاتستخدم فيها اجهزة اللاسلكي • وتقوم رادارات المراقبة الارضية بكشف الحركة ، ولذلك يجب أن تكون عملية تمييز الوحدات الصديقة بواسطة الحركة قد سبق التخطيط لها •

و • **تحديد المدى •**

ز · زيادة فعالية نار الاسناد وعندما يتم التأكد بدرجة كافية مـــن اكتشاف الاهداف ، ربما تنير وسائل الاسناد النـاري الاهداف أو تجعلها تحت الرمي · ولكي تتمكن فرق الرادار من تأمين ستر كافي. **يجب عليهم ان يفهموا طبيعة الواجب ومخطط المناورة الذي تستخدمة الوحدات المسنودة والاهداف المتوقعة التي ستظهر في منطقة العمليات·** وستساعد هذه الحالة مشغلي الرادارات على تفسير الاشارات ألتي يســـتلموها ·

٥٩٠ · ولذلك يجب تحديد مواضع المراقبة وفرق الرادارات ، درجة تشـابك مساحة المراقبة المطلوبة ، اعادة عملية المراقبة · ولكي لاتنكشف مواضـع رادارات المراقبة بواسطة معدات ايجاد الاتجاه التي يستخدمها العدو ،ولكي **يتم منع عمليات التشويش ، يجب استخدام الرادارات عند الحاجة فقط ·** ويوجه ضابط استخبارات الجحفل آمر الجحفل عن مكان وكيفيـة تأميـن افضل أستخدام لرادار المراقبة الارضي في عملية إسناد مخطط المنـاورة · ويجب ان تتجنب سياق انتخاب أفضل المواضع ، لكي لايستطيع العـدو أيجاد الاتجاه الصحيح · وبعد ان يتقرر ذلك ، يحدد ضابط استخبارات الجحفل مناطق واساليب المراقبة عندما يستخدم رادار المراقبة الارضـي بتأمين أسناد عام للجحفل · ويقوم كل فريق بأرسال المعلومات الى ضابط الاستخبارات ، والذي يرسلها بدوره الى الوحدات الفرعية ثم الى اللواء ·

٥٩١ · في أغلب العمليات ، ومن الافضل وضع فرق رادار المراقبة الارضيه في اسناد مباشر للمجموعات القتالية ، او إلحاق الفرق بالمجموعات القتالية · وفي هذه الحالة ، يتم تحديد مناطق واساليب المراقبة من قبل امر مجموعة القتال المسنودة · وفي حالة الاسناد المباشر ، يحـدد رئيس فريق رادار المراقبة الارضـي موضع راداره بحيث يتمكن من تأميـن أفضل اسـناد للمجموعات القتالية · أما في حالة الحاق فريق رادار المراقبة الارضي مـع **مجموعة قتال ، ربما يحدد آمر تلك المجموعة موضع رادار المراقبة الارضي ومناطق المراقبة ، او يوجه فريق الرادار من قبل ضابط استخبارات الجحفل** ويجب إن ترسل المعلومات التي تجمعها فرق الرادارات · بواسطة افضل الطرق أمنا ، المراسلين او بواسطة الاجهزة اللاسلكية · وعند عدم امكانية تنفيذ ذلك ، او أذا تطلبت عملية جمع المعلومات عمل فوري من قبل الوحدة المسنودة ، او عند عدم تيسر وسائل اتصال اخرى يمكن استخدام الاجهزة اللاسلكية في تلك الحالات وعادة يستخدم رادار المراقبة الارضي مركبا على عجلات ، ولكن يمكن استخدامه على الارض اذا كانت القطعات راجلة ·ويجب تحديد مواضع الرادار على أرض تشرف على المنطقة المطلوب مراقبتها ،والتي

لاتحتوي على موانع (البنايات ، الاشجار أو موانع اخرى) تؤدي الىانحراف موجات الرادار حيث ينجم عن ذلك معلومات غير دقيقـة .

٥٩٢ . **يجب ان يكون موضع الرادار قريبا من الوحدة المسنودة ، وكذلك يجب** تحديد مسالك مخفية من والى المواضع . ويجب ان تستر المنحدرات الاماميه لمواضع الرادارات بواسطة وسائل رصد اخرى ، لان هذه المنحدرات عبارة عن مناطق ميتة بالنسبة للرادار . ولا تغير فرق رادار المراقبة الارضـــي موضعها الا بعد اصدار أوامر من آمر حضيرة رادار المراقبة الارضي أو من امر الوحدة المسنودة . وعند تيسر عامل الوقت ، يتم انتخاب مواضـــع بديله واضافية لحضيرة رادار المراقبة الارضي . ويقوم المشغل الاقـــدم للرادار بأعداد بطاقات رادار المراقبة ، ثم يرسل نسق من هذهالبطاقة الى ضابط استخبارات الجحفـــل .

٥٩٣ . خلال العمليات التعرضية ، تستخدم فرق رادار المراقبة في أقصى مدى **ممكن وبقدر مايسمح به الوقت ، وعادة تستخدم هذه الرادارأت على شكل أزواج لتسهيل الحركة بواسطة الفقرات . ويتم انتخاب مسالك ومواضع** الرادار من خلال استطلاع مسبق للخريطة . وخلال الهجوم ، يســـتخدم رادار المراقبة الارضي في حجب الاجنحة المكشوفة او البحث عن نشـــاط العدو أمام العناصر الامامية . وكذلك يمكن أستخدام رادار المراقبة الارضي في البحث عن الثغرات بين مواضع العدو الدفاعية ، أو لستر الطرقالتقربيه الموجودة في منطقة العمليات . وغالبا مايعمل جزء من حضيرة رادارالمراقبة الارضي او جميع الحضيرة مع فصيل الاستطلاع .

مجموعات التحسس من بعد

٥٩٤ . بين فترة واخرى ، وخاصـــة في العمليات الدفاعيـــة ، سوف توضـــع مجموعات التحسس منبعد التابعةللفرقة في أسنادمباشر **لجحفل معركة،** أو الحاق هذه المجموعات مع الجحفل . وعند الحاجة الى أستخدام مثـــل هذه المجموعات سوف يتم الطلب عليها من اللواء . وفي حالات اخرى ربما تعمل مجموعات التحسس من بعد ، في منطقة عمليات جحفل معركة لكـــي **يتم تامين اسناد للواء او للفرقـــة . وعند وضع او الحاق ، مجموعـــات** التحسس من بعد ، مع جحفل معركة ، يقوم ضابط استخبارات الجحفـــل **بتحديـــد المنطقة التي تراقبها مجموعـــات التحسس . ويلحـــق ضابط** الاستخبارات هذه المجموعات بوسائل مراقبة أخرى لكي يتم مراقبة الثغرات، الاجنحة ، الطرق التقربية الموجودة في منطقة العمليات .

٥٩٥ . **واذا استخدمت ، مجموعات التحسس من بعد ، في منطقة عمليات جحفل** معركة لتأمين اسناد للجحفل او لتأمين اسناد عام للواء او للفرقة ، تحدد

احداثيات الموضع : 63542736

الأسبقية ونوع المراقبة	المدى: أقصر مدى	المدى: أبعد مدى	الارتفاع +	الارتفاع -	الاتجاه/ملم	وصف المنطقة (الهدف)	الوقت
١ مراقبة	٤٠٠	٦٠٠٠	٠		٨٢٥	جسر	
٢ مراقبة	٥٠٠	٧٠٠	٠		١٢٥	عبور نهر	
٣ مراقبة	٥٣٠٠	٥٦٠٠	٢٢٥		١١٨٠	طريق سريع اثناء المرور	
٤ مراقبة	٤٨٠٠	٥٣٠٠	١٧٥		٦٦٠	الكنيسة - مركز رصد محتمل	
٥ بحث	٣٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠	١٠٠	٠ - ٦٠٠	النهر - غابات	
٦ بحث	٢٥٠	٣٢٠٠	٢٠٠	٠	٦٠٠-١١٦٠	النهر - غابات	
٧ بحث	٣٠٠	٥٥٠٠	٢٥٠	١٠٠	١١٦٠-١٧٥٠	النهر - غابات	

مواضع هذه المجموعات في المواقع التي يمكن من خلالها تحقيق مراقبة للمنطقه المعينة . ويجب اطلاع امر القوة التي تقوم بالمناورات عن الموقع الحقيقي لهذه المجموعة . وسوف يستخدم آمر تلك القوة الرمي باتجاه أي موضع معادي اذا اقنعته ، مجموعة التحسس من بعد بوجود نشاط للعدو ارض بحيث يمكن رؤية اشارات التحسس . ومبدئياً ، فأن هذا الموقع ، في ذلك الوضـــع ، وسوف يحدد موقع مجموعة التحسس من بعد . في هو مركز العمليات التعبوية لجحفل معركة . وعند عدم امكانية ذلك ، يكون موقع هذه المجموعة مع مركز قيادة مجموعة قتال . ويجب تأمين اتصالات وثيقة مع المقرات المسنودة ومع العناصر القادرة على رمي الاهداف المعينة .

امن العمليـــــات

٥٩٦ · يجب بذل اقصى الجهود لكي تتم المحافظة على عنصر الامن خلال جميع مراحل العملية · ويعتبر امن العمليات الجزء المكمل في تخطيط وتنفيـذ عمليات التدريب والقتال لجميع مستويات القيادة · ان ابسط تعريف لامن العمليات هو منع العدو من الحصول على اية معلومات تتعلق بالخطـــة ، التطورات او مركز العمليات · ويعمل ضباط استخبارات الوحدة مــع ضباط التدريب والعمليات الجوية من أجل تطوير التدابير الحمايويـــة لامن المعلومـــــات ·

الخطوات المتبعة في تخطيط سياق امن المعلومات

٥٩٧ · أ · تحديد قابليات العدو الذي يحاول الحصول عـــلى معلومات تتعلق بالعملية ·

ب · تحديد نوع المعلومات التي حصل عليها العدو والتي تتطابق مـــع العملية ، وتحديد الفترة التي سيحتاج فيها العدو لكي يقوم بـرد الفعـــــل ·

ج · تحديد نوع الفعاليات التي يجب أن تنفذها قوة الجحفل اوالوحدات الفرعية قبل بداية أي عملية ، واذا استطاع العدومعرفة هذه العمليات وحللها ، فأنها سوف تؤمن له المعلومات التي يحتاجها ·

د · تحديد نوع التدابير الحمايوية الضرورية ، واين يجب أن تنفذهذه التدابير لكـي يتم منـع العدو مـن الحصول على أيـة معلـومات ·

٥٩٨ · توضح الامثلة التالية تدابير أمن العمليات : ـ

أ · وسائل الامن وهو استخدام قوات الامن ، الموانع ، الوسائل المضادة لعمليات التشابك والتشويش لمنع العدو من أستخدام التسهيلات ، المناطق ، المعدات ، المواد ، الافراد ـ لكي تتم المحافظة على معلومات العمليـــــة ·

ب · امن المخابرة وهو أستخدام من الاتصـالات (الاتصالات الجفريـة ، المعدات الصوتية) واساليب امن الالكترونيات (أستخدام اللاســلكي في عمليات التنصت ، تحديد الموضع الصحيحة للرادارات وللهوائيات لكي لاتنكشف معلومات العملية ·

ج · أمن المعلومات وهي عملية تأمين المعلومات الشفوية والمدونة والجفرية لكي لاتنكشف المعلومات عن العملية ·

د · التضليل والخدع التعبوية وهي فعاليات الغاية منها خدع وتضليل العدو عن العمليات الحالية او التي ستنفذ فيما بعد في فترة زمنية محددة · ان الغاية من هذه العملية ، منع العدو من الحصول على اية معلومات · وتتضمن عمليات التضليل جميع الفعاليات التي تباعت او تضلل العدو ، والذي تسبب لـه رد فعل يكون لصالـح قـوات صديقة ، او تجعلة غير قادر على تنفيذ اي رد فعل · وتمثل هذه التدابير النشاطات التي توهم العدو ، او التي تجذب انتباه العدو بعيدا عن النشاطات الحقيقيـة ·

٥٩٩ · ربما تنفذ عمليات الخداع والتضليل كجزء من خطط شاملة للفرقة او لنفيلق ، او تمثل جزء من التدابير العملية لقوة الجحفل · وتتضمن عملية الخداع والتضليل ، التظاهر بالهجوم ، المظاهرات ، وادن العمليات . ربما تسبب فعاليات يتم تنفيذها خلف قوات صديقة ، التي تبدو غير اعتيادية او لاتتناسب مع تصور العدو حول المسالك المفتوحة المحتمل أستخدامها من قبل قوات صديقة ، قد تجعل العدو يمسـك قوة قتاليـة معينـة في موقف حاســم ·

ان الفعاليات التي تجعل العدو يغير مواضع قواته نحو مناطق محتملـة . نؤمن فرصة مهاجمة العدو في منطقة اخـــرى ·

٦٠٠ · تتضمن وسائل الخدع والتضليل مايلـــي : —

أ · الرؤية

كشف الحركة ، المعدات ، الفعاليات في فترة زمنية وفي مكان معينين· ويمكن أن تكون هذه العملية حقيقية او غير حقيقية ·

ب · الصـــوت

صوت المكائن ، ضوضاء العجلات ، غلق الابواب ، عمليات الحفر رمي المدفـــع ·

ج · الروائـــــح

دخان مكائن الديزل ، البارود ، الطبخ ·

د · الالكترونيـــات

الارسال الكاذب ، مواقع بعيدة لاجهزة اللاسلكي ، عمليات المســح ا راداري لمناطق غير حقيقيـــه ·

٦٠١ · ويمكن استخدام هذه العوامل بأساليب مختلفة · وتستطيع قوة صغيرة ان تخدع العدو وتجعله يضن بأنها قوة كبيرة ، اذا تمكنت هذه القوة من

احداث الضوضاء التي تنتج عن قوة كبيرة ، أحتلال بعض المواضع الحقيقية، تنفيذ بعض الخدع ، أحداث غيوم من الغبار بواسطة ربط سلاسل حديدية او اغصان الاشجار بمؤخرة العجلات ، تحريك قوة معينة في منطقة مرصودة واعادتها تحت ستر ثم تحريكها مرة اخرى ، أنشاء محطات لاسلكي اضافية لكي تبدو القوة كبيرة في تشكيلها . ويمكن أن تكون طرق الخـــدع والتضليل متعددة ومعتمدة على سعة خيال آمر القوة ، وعلى مدى استخدامها عبر مراحل التاريـــــخ .

لقد استطاع (حصان طروادة) ان يسقط مدينة طروادة . ولقد تحرك جيش الجنرال (واشنطن) في أحدى الليالي في بداية عام (١٧٧٦) من مدينـــة (ترينتون) الى مدينة (برينستون) ، بينما كان الانكليز يرصدون نيـــران المخيمات . ولقد تردد الجنرال (ماكليلان) بعض الشيء في حملة (بيننسيولا) في عام ١٨٦٢ ، المتكررة لقوة صغيرة تقوم بالحركة .

٦٠٢ . وفي عام ١٩٤٤ احتلت طليعة من الجيش الالماني رأس الساحل خارج منطقة (النورماندي) لفترة ستة اسابيع ، لان الجيش الالماني كان يعتقد بأن جيش الحلفاء الموجود في مدينة (كينت) فـــي انكلترا سيجتاح المنطقة القريبة من (كالي) وفي عام ١٩٧٣ نجح الجيش المصري في تحشيد القوات على الضفة الغربية (لقناة السويس) ، من خـلال التظاهـر بتنفيذ عملية انسحاب في نهاية مناورات سنوية .

من ناحية اخرى ، تمنع ، ألفعاليات المضادة للمراقبة والرصد ، من الحصول على معلومات حقيقية تتعلق بمواقع ونوايا قوات صديقة . وكذلك يستخدم العدو وسائل البحث عن معلومات تتعلق بوحداتنا . أنه يستخدم الدوريات، المستطلعين لكي يتمكن من رصد قواتنا . ويستطيع العدو كذلك ان يستمكن ، اجهزة الرادارات واجهزة اللاسلكي ، بواسطة إستخدام معدات ألرؤيـة الليلية ، وسائل التنصت ، الرادار ، ومعدات إيجاد الإتجاه . أن العـدو يتمكن من أكتشاف الحرارة المنبعثة من الاجسام ومن العجلات ضمن المديات القريبة بواسطة المعدات الحرارية . ولذلك يجب على آمر الجحفل وضبـاط الاركان ان لايتركوا العدو يرصد مجموعة القيادة ، مركز العمليات التعبوية والقوافل . ويجب على امري الوحدات الفرعية ان يستخدموا الاســاليب الموضحة في كراسة الميدان FM71-1 (مجموعة القتال) ، لكي يؤمنوا الحماية لقوتهم ضد رصد العدو .

٦٠٣ . تعتبر المناطق المبينة موانع جيدة لمراكز العمليات التعبوية ، ولقوافـل الجحفل . وتؤمن سراديب البنايات ستر واختفاء ضد نار ونظر العـدو . وكذلك يمكن ايواء العجلات في المناطق المبينة التي تحتوي على رحبات وبنايات

مشابهة اخرى بحيث يتم تأمين الستر الكافي ٠ وكذلك تساعدالطرق المعبدة الموجودة في المناطق المبنية على تسهيل حركه العجلات ويمكن كذلك تغطيـة النوافذ لكي يسهل تنفيذ الحركات اثناء الليل ٠ ويمكن تحديد مواقـــع الهوائيات في المناطق المبنية بحيث لايتمكن العدو من رصدها ، ولكن يجب ان لاتحجب نظر محطات الاستقبال ٠ وكذلك يجب التخطيط بعناية لخطوط الانسحاب لكي يتم تجنب الوقوع في شرك المدنية ٠

٦٠٤ ٠ عند عدم تيسر المناطق المبنية يمكن تحديد مواقع القوافل ومركز العمليات التعبويه في المنحدرات التي لاتتمكن القوة الجوية من استمكانها ٠ ويحتـوي الملحق (ا) على دراسة مفصله حول كيفية تنظيم مركز العمليات التعبويـه ٠ ويحتوي الفصل الثامن (خدمات اسناد القتال) على دراسة مفصلة حول كيفية اتخاذ مواقع القوافل ٠ ولذلك يجب على قوة الجحفل القيام بجميع التدابير لكي لايتمكن العدو من الرؤية ٠ ان أستخدام هذه التدابير مع الاسـاليب الصحيحة للحركة ، الاسكات ، التموية ، ضبط الاضوية ومصادر الازعاج ، أستخدام الاجهزة اللاسلكية والالكترونية في الحالات الضرورية فقط ، كل هذه العوامل تجرد العدو من قابليته عن رؤية عناصر الجحفل ٠

غـــش العجلات

٦٠٥ ٠ اخفاء ظل العجلات ، تعتبر النباتات الطبيعية أفضل مادة في اخفاء ظل العجـلات حيث يمكن وضع اغصان الاشجار عـلى العجـلات لكـي تستر الحافات الحادة ، ولكي يتم اخفـاء الاشياء البارزة كمـا هـو موجـود في ناقلات الاشخاص المدرعة ومدافع الدبابات ٠ وكذلك يجب ان يكون مظهر مواد التمويـه طبيعي ٠ فـاذا كانت منطقـة النباتات خضراء ، يجب ان تكون مادة التموية خضراء كذلك ٠ وكذلك يجب ان تتم السيطرة عـلى التموية في العمليات سريعة الحركة ، بحيث يكون التموية ملائـــم مع طبيعة النباتات ٠

غـش اللمعان والبريق

٦٠٦ ٠ يتم طلي العجلات بلون اسمر فاتح لكي يزال اللمعان والبريـــق ٠ ويحتوى كراس الميدان 20-5 على الوصايا العملية لطلاء العجلان ٠ وكذلك وكذلك يجب ازالة واقيات الريح الموجودة في العجلات المدولبة ، وا يجب ربطها وتغطيتها بمادة من القماش ٠ ان طيارى العدو وجنود القوات البرية ، يستطيعون رؤية هذه الواقيات ولمسافة عـــدة اميال ٠ وكذلك يمكن استخدام شباك التموية لستر العجلات في المواضع الثابتــه ٠

يجب ازالة كاسحات الثلج الموجودة في العجلات المدولبة ، او تربط فـي

اسفل العجلة وتغطى بقماش · ان طياري العدو وجنوده يستطيعون رؤية بريق هذه الكاسحات على بعد عدة اميال · وكذلك يمكن استخدام شباك التمويـة لستر العجلات الموجـودة في المواضـع الثابتـة · ويجب تجنب الاشكال الهندسية في عمليات التموية · وكذلك يجب ايقاف العجلات في أماكن بحيث يمكن الاستفادة من الاختفاء الطبيعي ومن الظلال وتذكر بأن الظل يتحرك كلما تحركت الشمس او تحرك القمر · ان شكل العجلة في الظل في الساعة (٠٨٠٠) هو غير شكلها في الساعة (١٢٠٠) ·

ازالة آثار وضوضاء العجلات

٦٠٢ · تتضمن آثار العجلات الغبار ، الدخان ، واثار السرفة التي تتركها على الارض ويمكن تقليل الغبار بواسطة انتخاب الطرق الملائمة والسيطرة على سرعة العجلة وكذلـك يمكـن تقليل الدخـان بواسطة الادامـة والقيادة الصحيحة · وتساعد اثار سرفة العجلة الراصد الجوى المعادى في تحديد حجم وموقع وانتشار قوات الوحدة · ويمكن أزالة آثار العجلات في المناطق خطة دقيقة للحركة · وكذلك يجب ازالـة اثـار العجلات فـي المناطـق الترابية والثلجية · أن ازالـة أثـار العجلات والقطعات ، وازاحة آثار عناصر الاسناد تفوت الفرصة لمعدات الرصد الجوي أو وسائل الكشف الحرارية الحساسة التي يستخدمها العدو ·

وتعتبر الوحدات المدرعة اكثر ضوضاءا من الوحدات الاخرى ، ولكن يمكن القيام بعدة عمليات تقلل من هذه الضوضاء · يجب ان لاتفتح بوابـات الدروع بقوة · ويجب تشغيل المحركات وتحريك الدروع وفق خطة معينة أو وفق عملية تعبوية وتستطيع مراصد العدو ان تحدد نوع وعدد العجلات مـن خـلال الاصغاء الى عملية تشغيل المحركات ، ولذلـك يجـب تشغيل محركات العجلات في وقت واحـد · يجب تنفيذ عملية الادامة في مناطق مخفية ، لكي يتم تقليل الضوضاء الناتجة عن ذلـك ·

ضبط مصادر الضوء والضوضاء

٦٠٨ · يجب أن تحكم السيطرة على مصادر الضوء خلال الفترات المظلمة ،لأنه يمكن مشاهدة حتى اعقاب السكاير المحترقة على بعد مسافة طويلة · ولذلك يجب اخفاء كمية الضوء المطلوبة لعملية الادامة او لاى فعاليات اخرى عن نظر العدو ·

ضبط مصادر الضوضاء

٦٠٩ • يجب على الجنود ان لايتحركوا ولا يتكلموا الا فيالحالات الضرورية فقط ، وخلال الليل خاصـــة ، يجب التكلم بصوت منخفض وان تكون الحركة بطيئة لكي لاتحدث ضوضاء غير ضرورية •

أمن الالكترونيات والاتصالات

٦١٠ • يجب استخدام الاجهزة الالكترونية مثل أللاسلكي ، الرادار ، معدات الاشعة تحـت الحمراء ، في الحالات الضرورية فقط ، لان العدو يمتلك معدات ايجاد الاتجاه والتي يستخدمها في تحديد مواقع اجهزة الاتصالات • ويستطيع العدو ان يحدد موقع اى جهاز لاسلكي بواسطة معدات ايجاد الاتجاه ، وخاصة اذا كان هناك خط بصرى بين جهاز أيجاد الاتجاه وبين جهاز اللاسلكي • ويستطيع العـدو ان يسترق البرقيات لكي يحصل على معلومات تتعلق بوحدتنا • ويستخدم جحفل معركة اجراءات ضد الاجراءات المضادة للالكترونيات لكـي لايتمكن العـدو من استخدام المعلومات التي حصل عليها بواسطة التقاط برقيات اللاسلكي او التلفونـات • وتتضمن هذه الاجراءات ، عنصر الامن وألا جـراءات المضادة لعمليات التشويش • ان أمن الاتصالات يمنع الافـراد غير المخولين مـن الحصول على معلومات مفيدة من الاتصالات السلكية •

٦١١ • لغرض تحقيق مبدأ الامن تتبع الاجراءات التالية :ـ

أ • استخدام التوثيق للتأكد من ان محطة الاستقبال لها صلاحية ذلك• استخدام كلمات جفرية متفق عليها لكي لايتمكن العدو من تحليلها •

ب • استبدل الترددات واشارات النداء لكـي لايتمكن العدو مـن تمييز الوحدات ومعرفة توزيعها التعبوى •

ج • حدد فترات معينة لاستخدام اجهزة اللاسلكي •

د • استخدم الاتصالات السلكية او السعاة كلما امكن ذلك • لاتعتمد على جهاز اللاسلكي دائما • استخدمه فقط عندما تتطلب العمليات التعبوية ذلك •

هـ • هـيء شبكة دقيقة وسياقات صحيحة لعمليات الاتصالات السلكية واللاسلكية •

و • اجعل سلسلة تلال او أي مانع آخر بين هوائي اللاسلكي وبيـــن العـــدو •

الاجراءات المضادة لعمليات التشويش

٦١٢ ٠٠ وهي الاجراءات التي يستخدمها مشغل الاجهزة اللاسلكية في تقليل عمليات التشويش ٠ لا تفترض مباشرة الحاله هي عملية تشويش ، فقد تكون الحالة تشابك بين اجهزة اللاسلكي في الوحدة نفسها ٠ وفي مثل هذه الحالة ، ارفع هوائي الاستقبال وتحقق من ان الاشارة قد تم تحليلها من قبل المستلم ، واذا ازدادت عملية التشابك على الرغم من عدم وجود الهوائي ، عند ذلك قد يكون الاشتباك خارجي او عملية تشويش ٠

آ ٠ الاستمرار بعملية التشغيل ، يجب ان تستمر عمليات جهاز اللاسلكي وفق اسلوب طبيعي بعد تميز عملية التشويش ، لكي لايستطيع العدو تحديد تأثيرات عملية التشويش ٠ أن الشيء الذي يجب اتباعه هو الاستمرار بتشغيل اللاسلكي الى أن يصدر أمر بايقاف التشغيل ٠

ب ٠ تهيئة تقرير ، يجب على جميع مشغلي اجهزة اللاسلكي آن يرفعوا تقارير عمليات التشويش الى المقرات الاعلى ٠ ويجب ان ترسل هذه التقارير بواسطة وسائل آتصال غير اجهزة اللاسلكي ، مثل الاجهزة السلكية او السعاة ٠ وتحتوي وصايا الاتصالات والالكترونيات على كيفية صياغة تقارير عمليات التشويش ٠

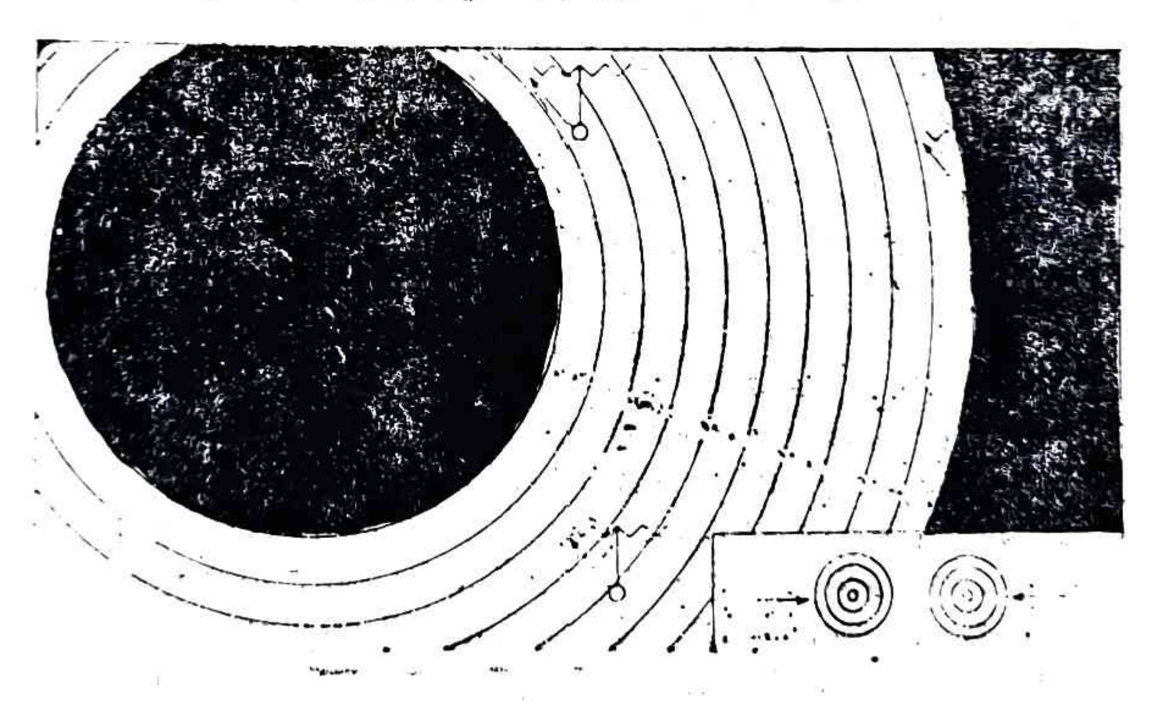
ج ٠ استخدام جهاز اللاسلكي باوطأ درجة تشغيل ، تقل فرص العدو في سماع اشارة النداء ، اذا كانت عملية التشغيل واطئة ٠ واذا كانت الاشارة غير مسموعة ، فمن غير الممكن تحديد موقع جهاز اللاسلكي بواسطة معدات أيجاد اتجاه اللاسلكي ٠ ومن الواضح ، وأذا كانت الاشارة غير مسموعة من قبل محطة صديقة ، فأن هذا يعني ان جهاز الارسال ذو فائدة قليلة ٠ ويجب ان تكون عملية الارسال مسموعة من قبل المحطات الصديقة ، ولكن يجب ان لاتكون مسموعة من قبل محطات العدو ٠

تحتوى اجهزة اللاسلكي التعبوية (VHF) على درجتين للتشغيل فقط (عالي ، واطيء) ٠ وفي اغلب الحالات تفضل درجة التشغيل الواطئة للاسباب التالية :ـ

سوف يعمل رعيل الدبابات ضمن تشكيلات معينة ، وسوف تنتشر دبابات هذا الرعيل عن بعضها لمسافة ١٠٠ ـ ١٠٠٠م ، وسوف ترسل اجهزة اللاسلكي لهذه الدبابات اشارات ، والتي قد تلتقطها اجهزة ايجاد اتجاه اللاسلكي التي يستخدمها العدو على بعد (١٠) كم

او ربما (٣٠)كم ، حتى وان كانت عملية التشغيل ذات درجة واطئة ٠ اما في حالة التشغيل العالي ، فيمكن لاجهزة أيجاد اتجاهاللاسلكي ان تلتقف الاشارة على بعد (٣٠ ـ ٨٠) كم ٠ ان أجهزة ايجاد اتجاه اللاسلكي المحمولة جوا يمكنها أن تلتقف الاشارة عندما تكون درجة التشغيل عالية وعلى بعد ٨٠ كم ٠ ان حني هوائي اللاسلكي (AS-1729) بأتجاه الارض ، وجعلة مربوطا ، يقلل من شدة الارسال وتجعلها اقل من عملية الارسال لاجهزة اللاسلكي ANNRC120 ذات التشغيل الواطـيء ٠ ان هـذا الاسلوب سيقلل مـن شدة الارسال عند ترددات معينة ، وخاصة بين ٦٠ ـ ٧٦ ميغا هيرتس ٠

الاستخدام الفعال للتشغيل الواطـي لاجهزة اللاسلكي



ان انحناء هوائي اللاسلكي خلال عملية الارسال في السهل المنبسط ، يؤدي الى تشويه شكل الارسال والذى يعتبر اسلوب مضاف لاجهزة ايجـاد اتجاه اللاسلكي ٠ لاحظ الفصل الثانـي ، حيث يحتوى عـلى تفاصيل اخـرى TM-11-5820-667-12 .استخدام دائما الهوائي الداخلي الصغير لكي لاتتلف العين جراء استخدام الهوائي المتكون من عدة قطـع ٠

د ٠ تقليل فترة التشغيل ، وهو اسلوب أخر فـي تفويت الفرصة على العدو لالتقاط الاشارة ، والذى يتطلب استخدام جهاز اللاسلكي في

الحــالات الضروريــه فقــط ٠ وحيثما استطعت ، استبــدل جهاز اللاسلكي بوسائل اتصال اخرى ٠

استخدم الافراد كادلاء في تحديد المواقع والاتجاه ، بدلا من استخدام جهاز اللاسلكي في ذلك ٠ وبعد تحديد رمز المحطه (الفا ، ١ ، ٦ ، الفا ، ١ ، برافو ، ١ ، ٧) ٠ يحدث تردد اشارة النداء بواسطة استخدام الحــرف الاخيــر للجزء المستبدل مــن اشارة النداء زيادة الاضافــه (برافو ، ١ ، ١ ، برافو ، ١ ، ٢ ، ٧) ٠ ولاتعتبر اشاره النداء بديلة عن عمليه التوتيق ٠ ويجب ان تحدد فتره المحادثة الى اقل من (١٠) ثانيه ٠ ومن الافضل ان تكون الفتره (١٠) ثانيه ٠ اما الفترة النموذجيه لارسال اشاره النداء (٥) ثواني ٠ ويكون جهاز ايجاد اتجاه اللاسلكي المستخدم من قبل العدو فعالا بعد بدء العمليه التعرضيه ، لاننا عاده نتحرك بسرعه عاليه ٠ ولا تكون فترة الاتصال القصيرة ذات اهميه خلال المعركه ، ولكن هذا الاسلوب يكون ذو اهميه خلال مرحله الاستحضارات وخلال التقرب الى الهدف او خلال العملية الدفاعيه ٠ واذا كانت عمليه انتشاف ازاحه قوه معززة ذات اهميه ، في هذه الحالة يجب على قوة الاحتياط خاصه ، ان تستخدم فترة الاتصال القصيرة ٠

يلاحظ المراقب المعادي في الكثير مــن الحالات ان عمليه الاتصالات التعبوية في الجيش الامريكي تستخدم كبديل في عملية التخطيــط للمعركة ٠ وتشير عمليات تحليل الاتصالات في الجيش الامريكي ، ان اغلب الاتصالات المستخدمة في التدريب هي اتصالات ايضاحيــة وليست توجيهية في طبيعتها ٠

ويجب ان يكون استخدام الاتصالات التعبوية لزيادة السرعة في نقل القرارات ، ولوضــع سياقات عملية ثابته فــي ادارة سلسلة اعمال بديلــة ٠

يجب ان يكون هذا المفهوم مطبق في التدريب ، التخطيط ، الابداع ، العمل الجماعي ٠

هـ ٠ استخدام الهوائي السيار ، يمكــن تركيب الهوائي قليــل الارتفاع (RC-292) بسارية وربطها فوق واقية الصد الاماميــة للعجلة M151 ، او العجلــة M715 أو ربطهــا في ناقلة الاشخاص

المدرعة بواسطة أسلاك · ويؤمن هذا الاسلوب شبكة قيادة سريعة الحركة ، والتي يمكن تبديل موقعها ، .و التي لاترتبط مركز القيادة بعدد كبير من الهوائيات · ويعتبر الهوائي السيار (PC-292) عملي جدا خلال استخدامه في العمليات الصحراوية ·

و · حجب هوائي اللاسلكي ، وهـو اسلوب يستخدم في اخفـاء جهـاز اللاسلكي خلف ارض معينـة · انــه اسلوب معقول ومضاد لجهاز ايجاد اتجاه اللاسلكي وتنعكس موجات اللاسلكي خـــلال اصطدامها بالبنايات والجبال · وعندما تحدث هذه الحالة فانه من الصعوبة تحديد الاتجاه الاصلي الذي صدرت منه الموجة بالاضافة الى ذلك فان قوة الاشارة سيكون تأثيرها قليل · ويستطيع مشغل اللاسلكي ان يجعل هذا المبدأ لصالحه حلال محاولته ي وضع الموانع الارضيــة بين جهاز الارسال وبين الحافة الامامية لساحة المعركة ، وتأميــن مجاز لايحتوي على موانع للمحطة التـي تقوم بأستقبال الاشارات · وتؤمن التلال والغابات الكثيفة موانع ارضيه · وكذلك يمكن حجب الهوائي من خلال وضعه في المنحدرات الخلفية للتلال · ويجب عـلى مشغل اللاسلكي ان يجعل الهوائي واطيء وملائم لجميـع الحالات ، وكذلك يجب تمويه الهوائيات وجعلها تتلائم مع طبيعة الارض ·

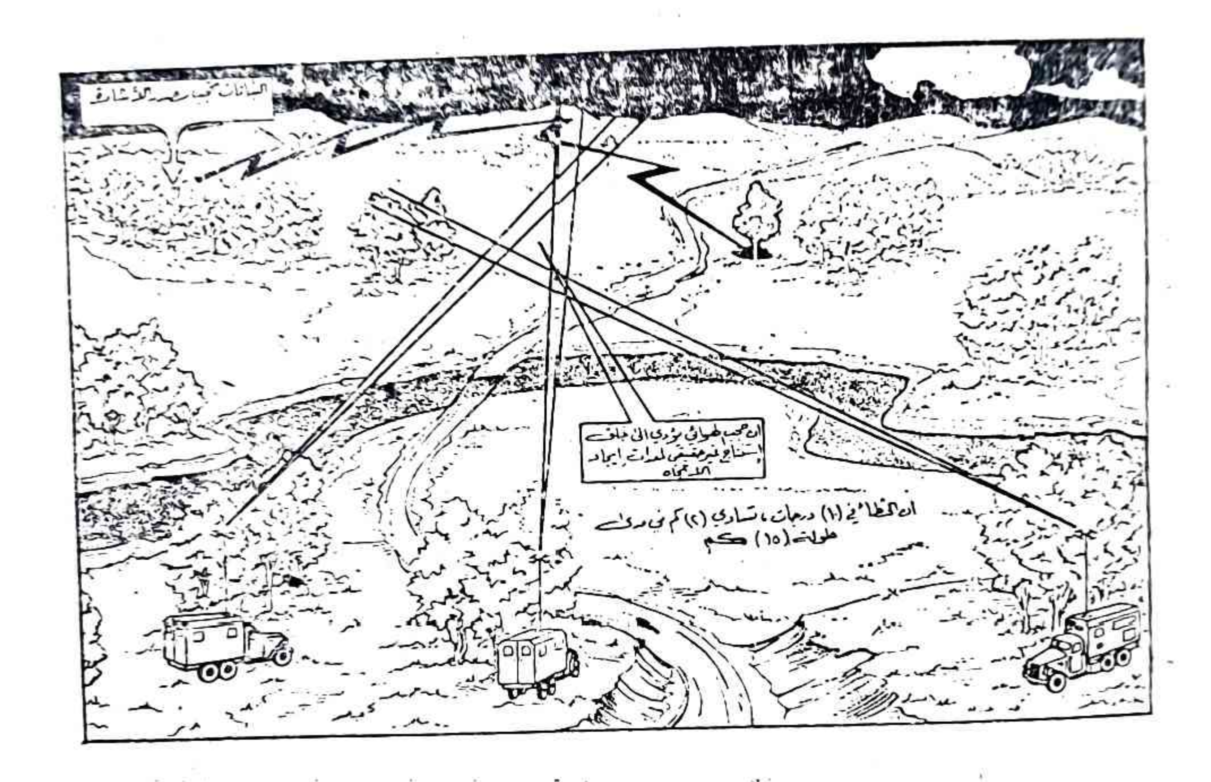
ز · التوثيق ، يجب ان تكون حذرا من عمليات تقليل الاشارات والرموز وغالبا مايقوم العدو بتقليد عمليـة الاتصالات ، لكـي يطيـل فتـرة الاتصالات · وتتطلب عملية ايجاد اتجاه اللاسلكي فتــرة اتصالات طويلة ، لذلك يجب ان لاتنخدع بعملية الاستدراج التــي يقـوم بها العـدو ·

الخلاصــــــة

٦١٣· يصبح آمر الجحفل شخصيا ضمن عمليـة جمـع معلومات واستخبارات المعركة · ويجب عليه ان يعرف طبيعة العدو ، لكـي يتمكن مـن تخطيط وادارة معركة ناجحة · وفي نفس الوقت يجب عليه ان يضمن حمايـــة وحدتـه مـــن العمليات المباغتة ، ويجب عليه ان يمنع العدو من الحصول عـلى أيـة معلومات تتعلق وخطط وحدتـه ·

أ · ينفـذ فصيل الاستطلاع عمليات الاستطلاع وواجبات الامـن لجحفل معركـــــة ·

مخطط يوضـح كيف يتم حجب هوائـي المخابرة



ب ٠ تتضمن عمليات الاستطلاع ، الطرق والمسالك ، القواطع ، المناطق ، ويعتمد ذلـك عـلى نـوع المعلومات المطلوبة ٠

ج ٠ تؤمن واجبات الحجابات انذار مبكر عن قوة العدو المقتربة ٠

د ٠ تساعد الدوريات رادار المراقبة الارضي ، عمليات التحسس مـن بعـد ، فـي جمع المعلومات عـن العـدو ٠

هـ ٠ تحمي عمليات الامن خطط الجحفل من خلال القيام بأجراءات أمن المعلومات ، المخابرة والاجراءات الطبيعية الاخـرى ٠

و ٠ ان استخدام عمليات التمويه ، ضبط مصادر الضوء والضوضاء ، الاجراءات المضـادة للاجهزة المضـادة للالكترونيات مـع الاساليب الصحيحة للحركـة والاسكات ، تجـرد العـدو مـن قابليته مـن رؤية قوتنـــا ٠

الفصل السابـع

اسـناد المعركـة

مقدمــة

٠٦١٤ يضع آمر الجحفل صنوف مشتركة من الاسلحة لتنفيذ العملية ٠ ويؤمن الاستخدام المتقن لعناصر المعركة ولعناصر اسناد المعركـة ، قـوة قتاليـة لجحفل المعركة ٠ ويتم تأمين اسناد المعركة من قبل سرية الاسناد ومـن قبل وحدات الفرقة ووحدات من خارج الفرقة ٠ ويحتوي كل من فـــوج المشاة الآلي وكتيبة الدبابات على رعيل هاون ثقيل ، فصيل الاستطلاع ، حضيرة دفاع جوي ، حضيرة رادار المراقبة الارضي ٠ ويحتوي فـــوج المشاة الآلي على فصيل مقاومة دبابات ، وتحتوي كتيبة الدبابات عـــلى حضيـرة عجلات التجسير المدرعـــة ٠

يحتوي هذا الفصل على دراسة مفصلة لرعيل الهاون ولحضيرة عجـلات التجسير المدرعة أما العناصر الاخرى فقـد تـم توضيحها فـي الفصـل السادس ، فصيل الاستطلاع ، حضيرة رادار المراقبة الارضي ٠ ويحتوي الملحق (ى) على توضيح (فصيل مقاومة الدبابات) ٠

يقوم آمر الجحفل بتحديد واجب كـل فصيل مـن فصائل سريـة اسناد المعركة ٠ ولذلك ، قلما يدير مقر سرية الاسناد عناصره اثناء المعركة ٠ وتؤمن هذه السرية اسناد اداري للعناصر غير الملتحمة بوحدات أخـرى ٠ وفي بعض الاحيان ، قد يدير مقر سرية الاسناد وحدات تعبوية معينة ، أو يقـوم بعمليات بديلة ، أو يصبح مركز استخبارات لقـوة الجحفل ٠ ويتضمن الاسناد المؤمن مـن قبـل الفرقة أو مـن الوحدات غيـر التابعة للفرقة ، الاسـناد الاداري (مدفعيـة الميـدان ، اسـناد القـوة الجويـة الامريكية ، اسناد المدفعية البحرية ، طيران الجيش ، الهندسة ، الدفاع الجوي ، الاستخبارات العسكرية ، الانضباط العسكري) ٠

الاسـناد الناري

٠٦١٥ يتضمن مخطط المعركة الذي يضعه آمر الجحفل ، الاسناد الناري ٠ وعادة يستخدم آمر الجحفل بطرية مدفعية تتكون مـن ستة (مدافـع قوس) عيـار (١٥٥) ملـم لاسـناد قوتـه بالاضافـة الى هاونـات سريـة اسناد القتـال التابعـة للجحفل ، وهاونات عيـار ٨١ ملـم الموجـودة

في سرايا المشاة الآلي . ويمكن كذلك تأمين اسناد اكثر مـن المدفعية ، وفـي بعض المواقف يستخدم الاسناد الجـوي ، والاسناد الـذي تؤمنـه نيـــران مدفعيـــة البحريـــة .

٠٦١٦ يؤدي الاسناد الناري الى زيادة فعالية نيران الاسلحة المباشرة من خلال تنفيـــذ مايلـــي :ــ

أ . حجب نظـر قـوات العـــدو المدرعـة .
ب . اسكات وحجب الاسلحة المباشرة الاخرى للعدو .
ج . عـــزل الاهـــداف .

د . ارغام العدو بالتوجه الى مناطق تسقط عليها صواريخ / تاو ، نيران الدبابات الالغام الانتشارية ، نيران المدفعية .
هـ . تأميـن اتصـالات ومواصلات لتشكيلات المعركـة الاضافيـــة ، الاستخبارات ، شبكات القيـادة الطارئـة .

٠٦١٧ يعزز الاسناد الناري عمليات المناورة من خلال تنفيذ مايلي :ــ

أ . تدميـــر الاهـــداف .
ب . احتواء انسحاب قوات العدو ، واحتواء تحركاته الجانبية .
ج . خدع وتضليل العدو بواسطة القتال الكاذب .
د . تقديم المساعدة التي تنفذها قوات قليلة .

هـ . استخدام دخان الالغام الانتشارية في عزل وحجب المناطق .
و . تأمين ستر ناري في اوقات مختلفة لمقاومة قاذفات .
ز . اسكات الصواريخ الموجهة ضد الدبابات ذات المدى البعيد .
ح . تأمين نسب ناريه كثيفة في جميع الظروف الجوية .
ط . تقليل فعالية مدفعية العدو ، بواسطة الرمي المضاد للمدفعية .

٠٦١٨ ان اهم مشكلة يواجهها آمر الجحفل ، هي كيفية استثمار جميع قوتـــه القتاليـة / المناورة ، النيـران المباشـرة ، الاسناد الناري ـ فـي الوقت المناسب وفي المكان . وخلال أي اشتباك ، سـيكون هنالك عدة اهداف يجب تحقيقها خـــلال فتـرة زمنيـة قصيرة . وعلى المستوى الفردي ، لايستطيع آمـــر الجحفل ان يكمـل جميـع الفعاليات لجميـع منظومات الاسلحة المتيسـرة لـه خـلال عـدة دقائـق .

٠٦١٩ سوف يكون ضابط الاسناد الناري ، الذي يعتبر منسق الاسناد الناري للجحفل ، اليد اليمنى لآمر الجحفل . ان ضابط الاسناد النـاري هـــو الشخص الذي يكون ذا خبرة في المناورة التعبويـة وفي اساليب وسياقات

كل عنصر من عناصر منظومة الاسناد الناري الموجودة في مخطط المناورة ٠ وتحتوي كل مجموعة قتال على زمـرة اسناد نـاري تحت امـرة ضابـط (ملازم) مدفعية ميدان ، والـذي يعتبر منسق الاسناد النـاري لآمـر مجموعة القتال ٠ انه الطرف الامامي لجميع منظومات الاسناد الناري التي تصب النار عـلى الهدف ٠ ومن الضروري ان يعرف آمـر الجحفل بـأن ضابـط الاسـناد النـاري وزمـر الاسـناد النـاري يعملون جميعا فـي اسـناد قـوة الجحفل ٠

٦٢٠٠ ومـن الممكن تأمين مناورات فعالـة واسناد نـاري فعـال ، مـن خـلال الاستمرار بالتخطيط الدقيق ، والتنفيذ مـن قبـل آمـر الجحفل ، اركان الجحفل ، ومنسقي الاسناد الناري ٠ لاتعطي ضابط الاسناد الناري مخطط المناورة ، واخبره بأن يقوم باسناد المناورة ٠ ان هذا العمل مغلوط لانـه ربما يؤثر على مخطط المناورة تيسر الاسناد الناري أو عدم تيسره ، وقـد يؤدي كذلك الى تأثير واضح في تنظيم الواجب ٠ وفـي الغالب يلاحـظ عنصر الاسناد الناري مواقف لاتحتاج الى استخدام قطعات ٠ ولذلك يجب الاخذ بنظر الاعتبار هذه الحقائق منذ البداية ـ أي عند دراسة العملية ٠

نيـــران الهـــاون الساندة

٦٢١٠ يؤمن رعيل الهاون الثقيل التابع لسرية اسناد المعركة نيران غير مباشرة لجحفل المعركة ويتكون الرعيل من حضيرة مقر ومن اربع مفارز ٠

وتتزود كل مفرزة بناقلة واحدة محمول عليها هـاون ٠ ويستخدم الهاون في رمي قنابر المهداد والدخان والتنوير ، او رمي الذخيرة الكيمياويـة ٠ ويستخدم الهاون في قتل جنود العدو وفي اسكات اسلحتهم ، وفي حجب حركة قوة الجحفل من نار ونظر العدو ٠ وتؤمن زمـرة الاسناد النـاري الموجودة مـع كل مجموعـة قتال رصد امامي ٠ وتحتوي زمرة الاسـناد الناري الموجودة مع كل مجموعة قتال ثقيلة عـلى مقر (ذلـك الذي يعمل مع آمر المجموعة) وعلى مرصد امامي لكل فصيل ٠ وعلى ايـة حال يجب عـلى كل فرد مـن افراد مجموعة القتال ان يكون مدربا عـلى كيفية طلب الاسناد الناري وعلى كيفية ضبط توجيه الاسناد الناري ٠

واجبـــات الاســـناد

٦٢٢٠ قد يكلف رعيل الهاون بأحد الواجبات التالية :ـ

أ ٠ الاسناد العـــام غالبـا ماينفـذ رعيـل الهـاون الثقيـل اسـناد عام لجميع قوة الجحفل ٠ وهذا مايساعد آمـر الجحفل فـي تحشيد

نيران الفصيل في المواقع الاكثر حاجة الى تلك النيـران ٠ وعـادة يحدد آمر الجحفل اسبقية الاسناد لمجموعة قتال معينه ٠ ويمكـن تغيير هذه الاسبقية بسرعة وحسب تطورات الهجوم او الدفاع ٠

ب ٠ الاسناد المباشر ينفذ رعيل الهاون الثقيل الاسناد المباشر استجابة لطلب من وحدة معينة واستجابة لطلب من مجموعة قيادة الجحفل ٠ في بعض الاوقات ، يكلف رعيل الهاون الثقيل بواجب الاسناد المباشر وذلك عندما يريد آمر الجحفل تركيز جميع نيران الفصيل لاسناد مجموعة قتال واحدة لفترة زمنية طويلة ٠
ويجب ان لايكلف رعيـل الهـاون الثقيل بواجب الاسـناد المباشـر بصورة روتينية ، طالما كانت هذه الحالة تجرد الرعيل مـن قابليته فـي الاستجابة لنداءات طلب الاسناد في مواضع اخرى مـن منطقة عمليـات الجحفـل ٠

ج ٠ التجحفل يتجحفل رعيل الهاون مع مجموعة قتال معينـة ، ويكلف بحصر اسناده لتلك القوة فقط ٠ وقلما يتجحفل رعيل الهاون الثقيل مع مجموعة قتال معينة ، ولكن اذا كانت مجموعة قتال بعيدة عـن بقية قوة الجحفل ، ولا توجد ، وسيلة اخرى لتأمين اسناد فعـال لها ، عند ذلك يتجحفل رعيل الهاون مع تلك المجموعة ٠
يدرس آمر الجحفل اسناد مدفعية الميدان المتيسر ، ثم يحدد ايا من الحالات الثلاثة تناسب العملية التي ينفذها جحفل المعركة ٠ ويجب على آمر الجحفل او (ضابـط التدريب والعمليـات الجويـة) ان يعرف دائما موقع رعيل الهاون الثقيل خلال تنفيذ العملية ٠ وسوف تصدر وصايا لرعيل الهاون أثناء العملية الدفاعية ، بتحديد موضعه بالقرب مـن موضع معركة أو في داخل ذلك الموضع أما في الهجوم ، فسوف يتم تحديد سلسلة مواضع أو محور تقدم لرعيل الهـاون ٠ وفي كلتا الحالتين ، ربما يقوم الرعيل باعادة احتلال المواضع مرات عديدة أو يقوم بقفزات متقدمة ، ثم يرفع تقارير بذلك ، ويجب على آمر رعيل الهاون ان يكون على اطلاع مستمر عن تطور المعركة مـن خلال التقارير التي يرسلها الراصد الامامي ، ويجب عليـه كذلك ان يكون متهيأ للرمي مباشرة بعد تكليفه بتأمين الاسناد ، سواء كـان الرعيل ثابتـا أو في حالـة حركـة ٠

العمليـــات

٦٢٢ ٠ يجب وضع الهاونات في مواضع بحيث تؤمن ستر واختفاء ضـد المراصد والرادارات ووسائل استمكان الاهداف التي يستخدمها العـدو ٠ ويجب

ان يكون الموضع واسعا بحيث تكون المسافة بين هاون وآخر (٣٥ـ٤٠) م عندما يكون هناك احتمال قيام العدو بأستخدام النار المضادة للمدفعية ٠

٦٢٤٠ يجب ان لايعيق الموضع عملية الانتقال والحركة ٠ وتعتبر الحافات الامامية لخط الاشجار التي يحجبها تل منيع او مجموعة تلال ، مواضع جيدة للهاونات ٠ وعندما يعمل رعيل الهاون تحت نيران كثيفة ، يجب على الرعيل ان ينتقل من موضع الى آخر ، ولذلك يجب التخطيط للمواضع البديلة ٠ والطريقة الاخرى لتجنب رصد العدو ، استخدام الحشوة والارتفاع ، الذي يؤدي الى محرك واطيء لاي قنبرة وتؤدي هذه العملية الى تجريد العدو من قابليته في تحديد مسار القنبرة وتحديد موضع الرعيل ٠ وعادة يؤمن رعيل الهاون الثقيل الحماية لنفسه ٠ حيث تنظم حضائر بنادق من افراد المفارز ومن القواطع المحددة لمقاومة الهجوم الذي تنفذه قوات العدو البرية ٠ وكذلك يتم تسليح افراد المفارز بأسلحة خفيفة لمقاومة الدروع ٠

٦٢٥٠ ينقسم رعيل الهاون الثقيل الى حضيرتين في المواقف المهمة ٠ وتحتوي كل حضيرة على هاونين ٠ واذا انقسم الرعيل الى حضيرتين ، ينقسم كذلك مركز توجيه الرمي الى قسمين ، حيث يلتحق كل قسم مع حضيرة ٠ وينقسم الرعيل عادة ، عندما يتحرك الى موضع جديد ، حيث تبقى الحضيرة الاولى في وضعها ، بينما تتحرك الحضيرة الثانية الى الموضع الجديد ، بحيث تكون متهيئة للرمي ٠ ان هذا الاسلوب يؤمن اسناد مستمر لقوة الجحفل ٠

رعيل الهاون الثقيل في العمليات الهجومية

٦٢٦٠ غالبا ما يكلف رعيل الهاون الثقيل بتأمين اسناد عام لجحفل المعركة اثناء العمليات الهجومية ٠ وتعطى اسبقية الاسناد لمجموعة القتال الامامية ، كما تم توضيح ذلك مسبقا ٠ في بعض العمليات (الهجوم المدبر) ، قد يدير رعيل الهاون عمل بعض او جميع هاونات المجموعات القتالية ، لكي تسهل عملية تركيز النيران ٠ وكقاعدة عامة ، يحتل رعيل الهاون موضع يقع على بعد (١٠٠٠) م ، خلف تشكيل جحفل المعركة الامامي ٠ وخلال القيام بأستحضارات العملية ، تحدد من خريطة الاستطلاع ، على الاقل ، ثلاث مواضع متتالية على امتداد خط تقدم رعيل الهاون ، وبحيث تكون المسافة بين موضع وآخر (٢٠٠٠ م) ٠ ثم تتحرك بعد ذلك مفارز الهاونات لتأمين الاسناد المطلوب للعملية ٠

رعيل الهاون في العمليات الدفاعيـــــة

٦٢٧ · غالبا ما يكلف رعيل الهاون الثقيل بتأمين الاسناد لجحفل المعركة اثناء العمليات الدفاعية وقد يقوم رعيل الهاون بتوجيه نيران جميع هاونـات المجموعات القتالية ، كما تم في العمليات الهجومية · ويتم تحديد مواضع الهاونات ، بحيث تؤمن افضل ستر للطرق التقربية الموجودة في منطقـة عمليات الجحفل · وفي العمليات الدفاعية ، يبعد موضع رعيل الهـاون حوالي (١٠٠٠) م عن العناصر المسنودة كما تـم ذلك في حالـة الهجوم · وتهيء المواضع وتستطلع ، ويوزع عتاد الهاون في قاطع الجحفل · وتحتل المواضع ، وتترك ، وتحتل مرة ثانية حسب تطورات المعركة · عندما يتم الدفاع في جبهات عريضة ، ربما يقسم الرعيل الى حضيرتين من أجـل تأميـــن ستـــر مناســـب ·

التنسيـــــــــق

٦٢٨ · يعمل رعيل الهاون الثقيل تحت اشراف ضابط التدريب والعمليات الجوية او تحت اشراف ضابط الاسناد الناري · ويتم تخطيط وتنسيق نيران رعيل الهاون الثقيل وفق خطة شاملة للاسناد الناري · وبغض النظر عن نوعية العملية ، يحدد مركز توجيه النيران التابع للرعيـــل معلومات جميع الاهداف المخططة قبل بدء العملية · وخلال اي عملية يتم تهيئة الهاونات للرمي على الاهداف المحددة من قبل ضابط الاسـناد الناري التابع للجحفل ، أو المحددة من قبل آمر مجموعة القتال المسنودة· وبعد تحديد قائمة الاهداف من قبل المراصد الامامية لمجموعة القتال ، يتم جمع معلومات جديدة ، ثم يتم نقل الهاونات الى الاهداف ذات الاسبقية في الترتيب · ينتخب آمر رعيل الهاون ، أو عريف الرعيل في حالة غياب آمر الرعيل ، عدد ونوع القنابر التي سترمى · ويتـم تحديـد عـدد ونـوع القنابر المستخدمة مع اهداف معينة او واجبات خاصة ، وفق سياق أمر ابت

٦٢٩ · يعمل رعيل هاون جحفل المعركة ضمن شبكة لاسلكي قيادة الجحفـــل وضمن شبكة لاسلكي قيادة الرعيل · ويعمل مركز الرعيل بتوجيه النيران مع شبكة مركز توجيه نيران مدفعية الميدان الساندة ·

يجب مد اسلاك اتصالات بين رعيل الهاون وبين مركز العمليات التعبويـة التابع لجحفل المعركة ، حيث ما امكن ذلك · ربما تقوم وحدة مدفعية الميدان بمد اسلاك اتصالات بين مراكز توجيه النيران التابع لها وبين مركز توجيه نيران رعيل الهاون الثقيل ·

اسناد مدفعية الميدان

٦٣٠ • بعد ان يوجه آمر الجحفل رعيل الهاون الثقيل ، يعتمد الاسنادالذي تؤمنه وحدات مدفعية الميدان على طبيعة الواجب وعلى الواجبات المحددةمن قبل المقرات الاعلى لتلك الوحدات • وقد يتم تشكيل وحـدات الاسناد الناري حسب طبيعة الواجب التعبوي (اسناد مباشر ، او اسناد عام) اوعلى اوضاع (الالتحام او سيطرة العمليات) •

٦٣١ • تستجيب وحدات الاسناد المباشر بصورة فورية وبصورة مستقلة لمتطلبات جحفل المعركة • وعلى سبيل المثـال ، تؤمن كتيبة مدفعية الميدان اسـناد مباشر للواء وتؤمن الكتيبـة كذلك مواصـلات ، وضبـاط للاسناد الناري لتشكيل اللواء او لتشكيل جحفل المعركة (ضابط رصد) • ويحدد آمر اللواء اسبقيات في عمليات الاسناد •

٦٣٢ • تستجيب وحدة الاسناد العام لاحتياجات الوحدة المسندة • واذا كـان الاسناد العام لجحفل المعركة ، تسند وحدة الاسناد العام هذه القوة،واذا كان الاسناد العام لقوة اللواء ، تبـقى وحـدة الاسناد العام تحت سيطرة اللواء •

٦٣٣ • تؤدي عمليات الالتحام والسيطرة على الاسناد الى جعل وحدات المدفعية في اسناد مباشر لجحفل المعركة • وعادة يكون جحفل المعركة مسندمـن قبل كتيبة مدفعية ميدان والذي يعتبر اسناد مباشر مؤمن من قبل اللواء• واذا كان جحفل المعركة ينفذ واجب قوة ساترة او ينفذ عملية مستقلة،فان جزء من كتيبة مدفعية الميدان سوف تؤمن الاسناد لتلك القوة • ويقرر آمر اللواء حجم الاسناد المباشر الذي سوف يؤمن من قبل كتيبة مدفعية الميدان•

٦٣٤ • وخلال التحرك للتماس ، وعندما تكون فعاليات العدو متوقعـة ورد الفعل بطيء • ربما تخصص بطرية اسناد لمجموعة قتال معينة ، وفي هذه الحالة فأن جميع القوة النارية لهذه البطرية سوف يؤمـن بصورة مباشرة لمجموعة القتال ، وخاصة في اسكات اسلحة العدو المباشرة •

وسوف يتم الطلب على أقصى استجابة لمنظومة الاسلحة السانـدة خـلال عمليتي التخطط والتنسبق • وتقل فترة تخطيط وتنسيق الاسناد خلال المعارك العنيفة ، لان المعركة في اغلب الاحيان يتسع نطاقها دون تخطيط مسـبق •

٦٣٥ • وتوضع مدفعية الميدان لتؤمن اسناد سريع في الزمـان والمكان المناسبين ويعتبر ضابط الاسناد الناري ، الذى يعمل مع آمر الجحفل،وامروازمر الاسناد النارى الذين يعملون مع امروا المجموعات القتالية • العناصر

الرئيسية لعملية الاسناد ٠ انهم يراقبون ويقدرون موقف المعركة ،يتوقعون طلب الاسناد ، تأمين المساعدة لوحدات المدفعية ، طلب واجبات الرمي،- السيطرة وضبط عملية الرمي ٠

الاسناد الجوي القريب

٦٣٦ ٠ قد تكلف المقاتلات الهجومية بتأمين اسناد جوي لجحفل المعركة٠وتعتبر المقاتلات التعبوية القاصفة افضل سلاح يمكن استخدامه ضد مواضع العدو الجيدة وذلك لكون هذه المقاتلات ذات حمولة كبيرة ومتنوعة ٠ انهاتستطيع ان تدمر الاهداف الصعبة بصورة سريعة وفعالة ٠

الاسناد الجوي القريب

٦٣٧٠ يجب ان يدخل الاسناد الجوي التعبوى ضمن مخطط المناورة الذي يضعه آمر جحفل المعركة ، ويجب استخدام هذا الاسناد في وقت واحد مع وسائل الاسناد الاخرى ٠ وعادة تعمل مفرزة السيطرة الجوية التعبوية معجحفل المعركة ، لكي تقوم بتنسيق عملية الاستاد الجوي مع آمر واركانالجحفل٠ وتحتوي مفرزة السيطرة الجوية على ضابط ارتباط جوى وعلىمسيطرجوى امامي ٠ وعادة يقوم المسيطر الجوي بالسيطرةعلىالهجمات الجوية التعبوية، ولكن مايمكن السيطرة على الاسناد الذي تؤمنه المقاتلات التعبوية في حالة عدم توفر المسيطر الجوي ٠ وعندما تحتاج مجموعة قتال مسيطر جوى،يمكن السيطرة على الاسناد الذى تؤمنه المقاتلات التعبوية في حالة عدم توفـــر المسيطر الجوي ٠ وعندما تحتاج مجموعة قتال مسيطر جوى ، يمكنان تطلب ذلك من ضابط الارتباط الجوي التابع لجحفل المعركة ، حيث يتمتأمين اسناد جويمباشر منمركز الاسناد الجويالمباشرالذي يكونموقعهقربمركز العمليات التعبوية لجحفل المعركة ٠ وسوف يراقب ضابط الارتباط الجوي التابع لجحفل المعركة – والذي يعمل في مركز تنسيق الاسناد الناري–جميع طلبات الاسناد ، التصحيحات والاتجاهات المرسلة الى المقاتلات الهجومية ٠

٦٣٨٠ يمكن لاي مجموعة قتال ان تطلب اسناد ناري سبق تخطيطه،ثم يقدم هذا الطلب الى مركز تنسيق الاسناد الناري التابع لجحفل المعركة ٠ ويقوم بهذا الواجب ضابط التدريب والعمليات الجوية بالتنسيق مع ضابـــط الارتباط الجوي وبعد موافقـــة آمر الجحفل على ذلك الطلب ٠يقدم منسق الاسناد الناري طلبات الاسناد الجوى التي سبق تخطيطها الى مركز تنسيق الاسناد التابع للواء ، للحصول على المزيد من التفاصيل ولتحديد القـــوة الملائمة لذلك الاسناد ٠

اسناد مدفعية البحرية

٦٣٩٠ عندما تعمل قوة في منطقة ساحلية، وعندما تكون سفن مدفعية الاسناد ضمن المدى ، تصبح مدفعية البحرية في هذا الموقف ذات وسائل فعالة. وقد تلتحم مفرزة السيطرة على الرمي الساحلي من مشاة البحرية الامريكية مع قـوة جحفل المعركة . وتحتوي مفرزة السيطرة على الرمي الساحلي على مجموعة ارتباط واحدة وعلى مجموعة استطلاع واحدة التي تؤمن اتصالات بين الزورق والساحل . وتعمل مجموعة الارتباط في مركز تنسيق الاسناد ، الناري وتقوم بتأمين خبرات التخطيط والتنفيذ لآمر الجحفل بالتعاون مع منسق الاسناد الناري .

وتلتحم مجموعة الاستطلاع مع اي مجموعة قتال مكلفة بواجب ،حيث تقوم مجموعة الاستطلاع بتأمين رصد (المدفعية البحرية) لآمر مجموعة القتال بالتنسيق مع أمر عناصر الاسناد الناري .

تخطيط الاسـناد الناري

٦٤٠ . يجب ان يكون أمر الجحفل على اطلاع عملية تخطيط الاسناد الناري منذ بداية المعركة وحتى نهايتها . ويوضح هـذا الاسلوب لآمـري مواضـع القتالية ، الطريقة التي سيستخدمها آمر الجحفل في تحديد مواضـع الوسائل التي تسند عناصر المناورة ، الاسبقيات ، كيف يتم الطلب على الاسناد ، حدود الاسناد ،وتحديد العوامل الاخرى التي تتعلق بالعناصر المسنودة .

٦٤١ . ان هذه العملية تخبر العناصر المتعلقة بالاسناد الناري عن دورهم في مفهوم الاسناد الذي يضعه آمر الجحفل ، الواجب المحدد ، طـرق المسير ، الحدود ودورهم في وصايا تنسيق الرمي المضاد ، الدفاع الجـوي ، ودورهم في اسبقية الاسناد . ولا تكون خطة الاسناد الناري مدونة عـلى الدوام ، ولا تتبع صيغة اخرى سبق اعدادهـا . وعـادة تتضمن هـذه الخطة جزء من قسم لكل وحدة اسناد ناري مشتركة في العملية .واذا كانت العملية اعلى من مستوى ضابط الاسناد الناري التابع لجحفل المعركة. عند ذلك تكون العملية اكثر تفصيلا .

٦٤٢ . ويمكن ان يكون مخطط الاسناد الناري ثابت او مدون ،ويمكن ان يكون غير ثابت وغير مدون . ويتضمن مخطط الاسناد الثابت والمدون عمليات خاصة ، اذا كان هناك متسـع من الوقت ، ربما تدون خط الاسـناد على شكل ثلاث فقرات اضافة الى فقرات اضافية لكل وحدة اسناد ، في أمر العمليات . وتعتبر خطة الاسناد غير المدونة وغير الثابتة ، خطة مستمرة

وتحتوي على معلومات جديدة . وتستخدم كلا الخطتين في تسهيل استخدام عناصر الاسناد . وتحتوى خطة الاسناد على الاهداف التي تم تحديدها فقط، وعلى المعلومات التي تطلبها كل وحدة اسناد مشتركة في اسناد جحفل المعركة .

٦٤٣ . يراجع آمر قوة الجحفل خطة الاسناد لكي يتأكد من انها تتطابق مع خطة المناورة وتعطى قائمة الاهداف الى المجموعات القتالية ، رعيل الهاون ، مدفعية الميدان ، العناصر الرئيسية الاخرى . ويتم تأمين الخطة أيضا لمركز توجيه الرمي التابع للجحفل ، ولضباط الاسناد النأري التابع للواء .

٦٤٤ . يقوم ضابط الاسناد الناري التابع للواء برصد الاهداف التي حددها جحفل المعركة وتقليل ألتكرار الموجود في قائمة الاهداف ، واضافة اهداف اخرى تتعلق بقوة اللواء . وقد يقوم ضابط الاسناد ألناري التابع للواء بتكليف وسائل اسناد اخرى لمعالجة بعض الاهداف الموجودة في الخطة (مثل الاسناد الجوي) ثم اعلام ضابط الاسناد النارى التابع لجحفل المعركة بذلك .

وقد يطلب آمرو المجموعات القتالية تلك الاهداف الاضافية وتدرج ضمن قائمة اهداف جحفل المعركة .

يخصص آمر زمرة الاسناد الناري حرف او رقم للاهداف التي حددتها المجموعة القتالية،من ضمن عدد من الارقام التي قام بتأمينها ضابط الاسناد الناري التابع لجحفل المعركة . واذا طلبت مجموعة قتال اهداف اضافية، ضابط الاسناد النارى بمراجعة هذه الاهداف ، ويحذف تكرار الاسناد الموجود لتلك الاهداف ، ثم يدخل هذه الاهداف ضمن خطة الاسناد النارى المحددة لجحفل المعركة .

الاسناد في الهجوم

٦٤٥ . يمكن استخدام نيران الازعاج لكي يفقد العدو توازنه ، احداث الاصابات ، قطع استحضاراته الدفاعية ، عرقلة قواتة التي تقوم بالتموين ، صد حركة قوة الاحتياط قبل بدء اي هجوم . وعادة تستخدم نيران الاستحضارات ضمن سياق سبق تخطيطه، لكي يتم تجريد العدو من دفاعاتة قبل وصول القوات المهاجمة .

٦٤٦ . وعادة يصدر أمر استخدام نيران الاستحضارات من قبل آمر اللواء او من قبل قائد الفرقة . وعندما يتم استخدام نيران الاستحضارات ، يؤمن ضابط الاسناد الناري التابع لجحفل المعركة قائمة الاهداف المحددة

لآمر الجحفل ولضابط الاسناد الناري التابع للواء لكي يتم ادراجها ضمن خطة طلب نيران الاستخبارات ؟

٦٤٧ · العوامل التي تؤثر في قرار آمر اللواء أو قائد الفرقة حول أستخـــدام نيران الاستحضارات ·

أ · هل ستؤثر نيران الاستحضارات على عنصر المباغتة ؟

ب · هل هناك اهداف كافية ومتيسـرة ، ومواقعها معروفة ، لكـي يتم طلب نيران الاستحضارات ؟

ج · هل توجد عناصر اسناد نارى كافية للهجوم على الاهداف بصورة فعالة ؟

د · هـل يستطيع العدو ان ينسحب قبـل ان نتمكن مـن استثمار نيران الاستحضارات ؟

٦٤٨ · في عملية الهجوم ، ترمي الاسلحة الساندة امام وفوق وتحت وخلـف الهدف · ويؤدي الرمي المستخدم امام الهدف الى اسكات أسلحة العدو ، وحجب المراصد التي قد تتمكن من رصد حركة قوات المناورة التي تنطلق من خط الشـروع · اما النيـران التي تسـقط فوق الهـدف ، فتؤدي الى اضعاف الهدف ، واسناد المجموعات القتالية التي تقوم بالصولة · اما النيران التي تسقط على الاجنحة وعلى المنطقة ألخلفيـة للهـــدف ، فتؤدي الى اسناد قوة من الجحفل تقوم بعملية تنسيق واستحضارات ، للاستمرار بالعملية ولكي لا يتمكن العدو من تنفيذ هجوم مقابل ·

تخطيط الاسناد الناري في الدفاع

٦٤٩ · يتم التخطيط للاسناد الناري بموجب السياقات التالية :ـ

أ · تعيق نيران الازعاج استحضارات العدو لعملية الهجوم ، وتجرده من قابليته لاعادة تموين قواته ، وصـد حركة قـوة احتياطه ، وتأخير وتشتيت قوته التي تحاول ان تتقرب من المواضع الدفاعية ·

ب · يؤدي الرمي المضاد للاستحضارات الى تغيير مفاجيء في الاستحضارات الفعالة التي يقوم بها العدو ، قطع زخـم الهجوم ، تدمير القيـادة والسيطرة · ويحدد آمر اللواء او قائد الفرقة ، الوقت والمكان الذين تستخدم فيه هذه النيران او عندما يكون هجوم العدو وشيكا ·

ج . يتم التخطيط لنيران الاسناد المستخدمة في مناطق المعركة على الطرق التقربية المحتملة ، ثم يتم تعزيزها بموانع خلف وفوق وامام مواضع المعركة الدفاعية .

د . ربما يتم وضع خطة لاستخدام النار الحمايوية النهائية .

هـ . تستخدم النيران الحمايوية النهاية لمدفعية الميدان مع النيران الحمايوية النهائية للوحدة المستورة ، لكي تزداد طاقة الاسلحة المستخدمة من قبل العناصر التي تحتل مواضع دفاعية . وتستخدم النيران الحمايويـــة النهائية في العمليات الدفاعية فقط ، ويحدد واجب واحد فقط لبطرية مدفعية ميدان عيار (١٠٥) ملم وعيار (١٥٥) ملم . ويصل عرض النيران الحمايوية النهائية (٢٠٠ ـ ٣٠٠) م ، اما عمق هذه النيران فهو ليس ثابت .

ويقوم آمر المجموعة القتالية بتحديد موقع النيران الحمايوية النهائية . وتستمر بطرية مدفعية الميدان بالرمي ، حتى يصدر امر ينهي الواجب، او الى ان ينفذ عدد الاطلاقات المتيسرة .

و . تقوم قوات صديقة باسناد الهجوم المقابل ، وذلك باستخدام نيران الاســــــناد .

النيران المضادة

٦٥٠ . تعني النيران المضادة ، الهجوم على اسلحة العدو غير المباشرة . أنها تتضمن جميع الفعاليات الضرورية للهجوم على الهاونات ، المدافع ، منظومات الصواريخ . ويمكن استخدام النيران المضادة خلال اي مرحلة من مراحل الهجوم والدفاع .

ان عملية تأمين النيران المضادة متعلقة بموقف المناورة ، توفر مصـــادر مدفعية الميدان وسائل استمكان الهدف ، قابلية مدفعية القوات الصديقة في استمكان نيران العدو المضادة . وتقوم الفرقة بالسيطرة على فعاليات مصادر النيران المضادة .

تنسيق الاسناد الناري

٦٥١ . تحدد خطة الاسناد الناري نوعية النيران وكيفية استخدامها ، وبعد ان يتم تنسيق خطة الاسناد ، توضع موضع التنفيذ . ويجب على آمـــر الجحفل ان يتفاعل مع ضابط الاسناد الناري ومع ضابط التدريب والعمليات ومع آمري الوحدات الفرعية . ان مدى استجابة ودقـــة عناصر الاســلحة الساندة ، متعلق بصورة مباشرة مع قابلية آمر الجحفل في التفاعل .

٦٥٢٠ يجب ان يقوم آمر الجحفل وضابط الاسناد الناري التابع للجحفل بدراسة النقاط التالية عند انتخاب وسائل الهجوم على الهدف :ـ

أ ٠ ميزات الهدف ، والتأثير المطلوب على الهدف ٠
ب ٠ ميزات ، قابليات ، ونقاط ضعف الاسلحة المتيسرة ٠
جـ ٠ اكثر وسائل الاسناد اقتصادا ٠
د ٠ نسبة عمليات التموين المنسقة ٠
هـ ٠ سلامة القطعات الصديقة ٠
و ٠ فتـــرة الاستجابة ٠
ز ٠ الفوائد التعبوية التي يجب الحصول عليها ٠

٦٥٣ ٠ يتضمن تنسيق الاسناد الناري ، استخدام تنسيق منوع ، واستخدام اساليب لتحديد الرمي ٠

٦٥٤٠ تتضمن اساليب التنسيق التـي لها تأثير مباشر عـلى قوة جحفل المعركة ما يلي :ـ

أ ٠ خط التنسيق الناري ٠
ب ٠ خط تحديد النار ٠
جـ ٠ منطقة تحديد النار ٠

خطة تنسيق الاسناد الناري

٦٥٥٠ وهو سياق اختياري في عملية الاسناد الناري ، حيث يتم تحديد هذا الخط من قبل قوة بمستوى لواء٠ويمكن الهجوم على أي هدف يقع خلف هذا الخط ، بأستخدام الهاونات ومدفعية الميدان والمدفعية البحرية ـدون تنسيق مسبق ـ ويجب ان تنسق النيران التي تسقط امام خط التنسيق الناري مـن قبـل ضابـط الاسناد التابع للآمـر الـذي يحـدد خـط التنسيق الناري ٠ ويقوم ضابط الاسناد الناري بأعلام العناصر الساندة عـن موقع خط التنسيق الناري ٠ ويجب عـلى آمر الجحفل ان يخول ضابط الاسناد الناري بأستخدام التنسيق الناري لجميع الاهداف التي تقع في قاطع معين او في منطقة معينة ٠

ويساعد خـط تنسيق الاسناد عـلى تركيز النيران على الاهداف التي قـد تشكل خطورة على وحدات صديقة ، كما يساعد ذلك الخط على زيادة سرعة الهجوم على الهدف ٠

خط تحديد النـــار

٦٥٦٠ وهو خط يتم تحديده بين قوتين متقاربتين ، بحيث لاتستطيع كلا هاتين القوتين ان تستخدم الرمي دون التنسيق مع الآمر الاعلى٠ وعادة يتم تحديد هذا الخط من قبل قائد واحد لكلا القوتين، كما يتم تحديده على ارض بارزة منبسطة ٠ ان الغاية من هذا الخط ، هي نفس الغاية المتوخاة من خطوط الحدود الموجودة بين القواطع والمناطق ٠ انه يؤثر عـلى سلامة القطعات ٠ ومن بين واجبات ضابط الاسناد الناري ،اعلام القوات عن موقع هذا الخط ٠

منطقة تحديد النار

٦٥٧ ٠ وهي لايمكن لاي وحدة ان تستخدم نيران الاسنادعليها دون التنسيق مع الآمر الذي يقوم بتحديد سياق الرمي ٠ انه سياق جديد يستخدم لحماية الدوريات او القطعات الاخرى التي تعمل على مسافة بعيدة عن القـــوة الرئيسية للجحفل ٠ ويجب ان تحتوي هذه المنطقة على عوارض ارضية بارزة ويمكن رؤيتها من الجو ٠

قنوات طلب الاسناد الناري

٦٥٨ ٠ يتم طلب الاسناد الناري وفق هدف او قائمة اهداف ترسل الى عنصر الاسناد الملائم لذلك الهدف او الاهداف ٠ ويجب ان يتضمن طلب الاسناد معلومات كافية عن الهدف ٠

٦٥٩ ٠ يتضمن هذا الطلب عادة مايلي :ـ

أ ٠ وصف (طبيعة الهدف) ٠

ب ٠ موقع الهدف / الارتفاع (عند الحاجة) ٠

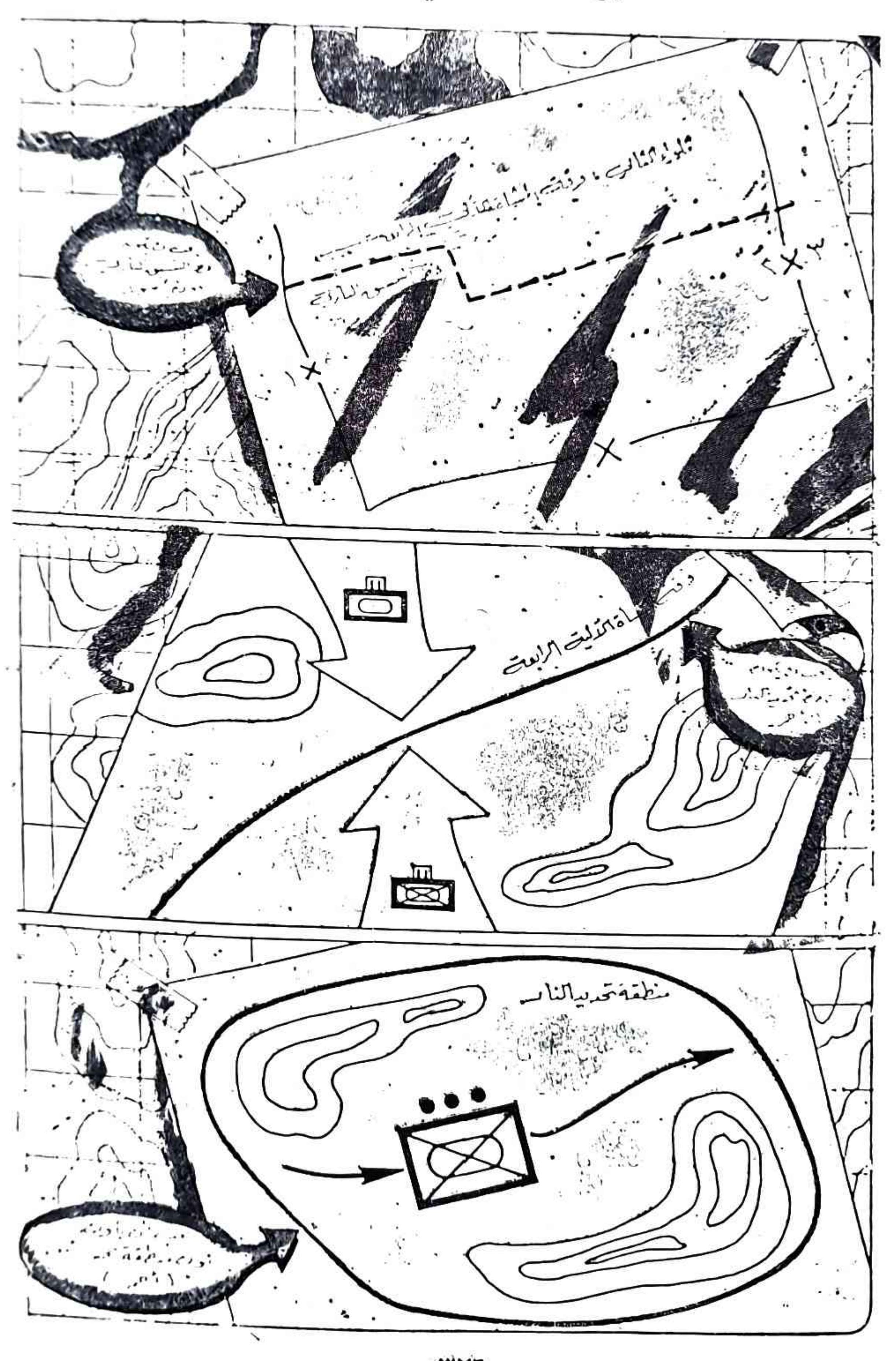
ج ٠ الحجم (بالامتـــار) ٠

د ٠ الفترة التي تحتاج فيها القوة نيران الاسناد ٠

هـ ٠ نوع نيران الاسناد ٠

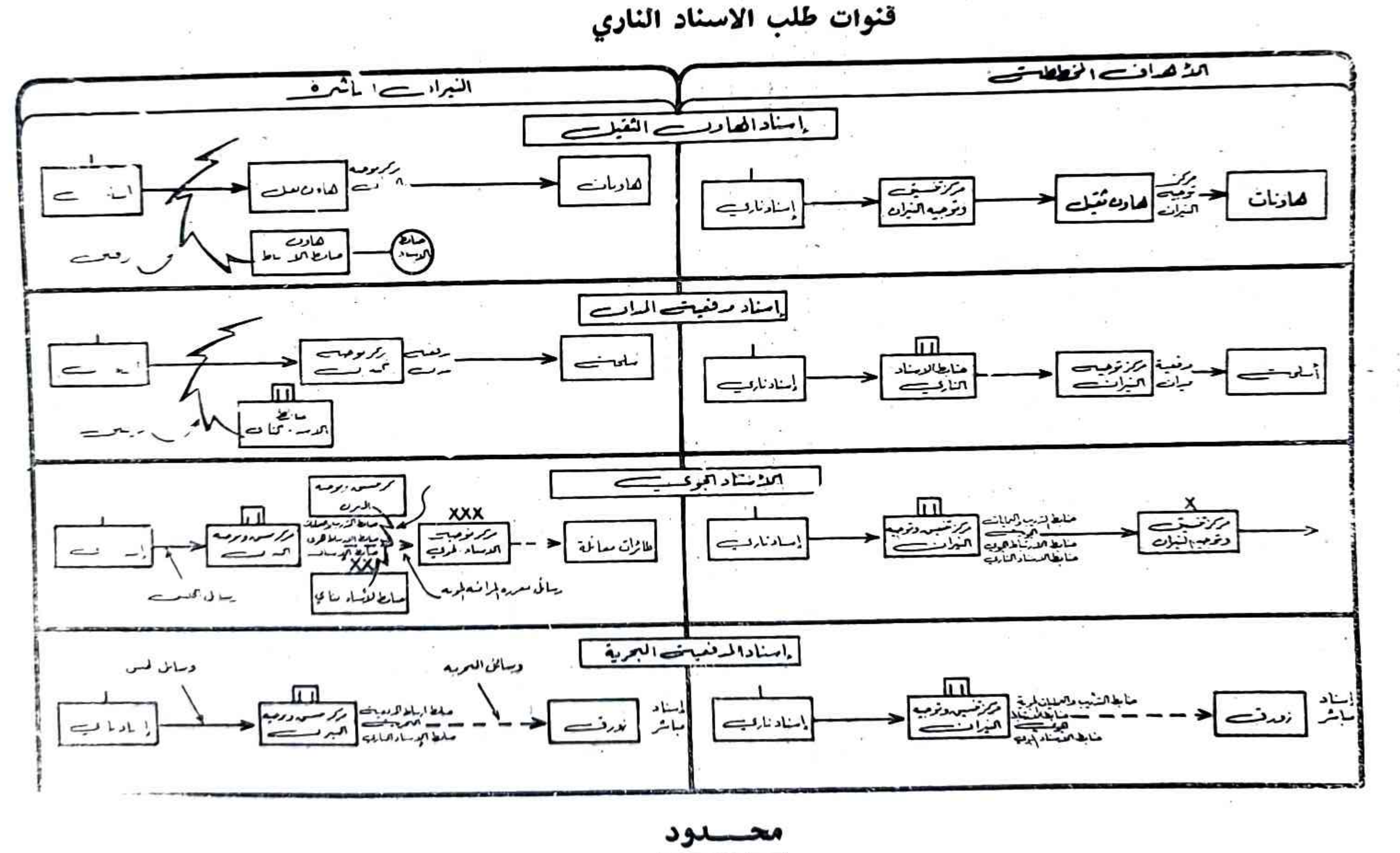
و ٠ الحاجة الى ضبط الرمي ٠

٦٦٠ ٠ يتم تحديد اغلب نيران الاسناد لجحفل المعركة من قبل قوة بمستوى سرية ، وعلى وجه التحديد من قبل عناصر الاسناد ٠ واذا كانت وسائل مهاجمة الهدف متيسرة لجحفل المعركة ، يتم تحديد هذه الوسائل ضمن اسـلحة الجحفل ٠ اما اذا كانت هذه الوسائل غير متيسـرة ، عند ذاك يتم ارسال قائمة الاهداف الى قوة بمستوى اعلى من جحفل المعركـة ٠ وتستخدم افضل الطرق استجابة لتنفيذ طلب الاسناد المباشر ٠ بينما يستخدم مركز تنسيق الاسناد الناري في عملية تحديد وتخطيط الاهداف مع قوات الاسناد قبل ارسال الطلب الى منظومة الاسلحة الفعليـــة ، ويتضمن المخطط التالي بعض الامثلة على ذلك ٠



محـدود

قنوات طلب الاسناد الناري



عناصـر الاســناد الاخــرى

٦٦١٠ حضيرة عجلة التجسير المدرعة ، تؤمن عجلة التجسير المدرعـة جسـر طوله (٦٠) قدم ، وله قدرة على اسناد جميع العجلات التي يستخدمها جحفل المعركة ٠ وتحتوي سرية اسناد كتيبة الدبابات على حضيرة تتكون من عجلتين للتجسير ، وتحمل كل عجلة جسر واحد ٠

وتؤمن كتيبة هندسة الفرقة عجلات التجسير المدرعة لقوة الواجب المنظمة تحت مقر مشاة آلي ٠ وتحتوي كتيبـة هندسة الفرقة على اربع عجـلات تجسير ، بحيث يصبح المجموع ستة جسور ٠

٦٦٢٠ تستخدم عجلة التجسير المدرعة في العمليات الدفاعية والهجومية لعبـور الموانع التاليـــة :ـ

أ ٠ فواصـل السـكك الحديديـة ٠

ب ٠ الجـــداول والقنـــوات ٠

ج ٠ حفر الطريق والخنادق المضادة للدبابات ٠

د ٠ الجســور المدمـرة بصـورة جزئيـة ٠

٦٦٣٠ وكذلك تستخدم عجلة التجسير المدرعة لعبور الموانع التي يصل عرضها الى (٦٠) قدم اما الموانع التي يزيد عرضها عن (٦٠) قدم ، فيمكن عبورها بأستخدام عجلتين للتجسير ٠ واذا كان هنالك احتمال وجـود موانع خلال الحركة للتماس ، فسوف تستخدم عجلة تجسير واحـدة أو عجلتين لتأميـن اسـناد مباشـر لمجموعة القتـال أو للمجموعات القتاليـة الامامية ٠ وقد تلتحم عجلات التجسير المدرعة خلال المواقف التـي تتطلب ذلـك قبـــل (الاستثمار والمطاردة) ٠

٦٦٤٠ وفي حالة عدم وجود الموانع ، تستخدم عجلات التجسير المدرعة لتأميـــن اسناد عام ، وتتحرك مـع القوافل القتاليـة لجحفل المعركـة ٠ ويجب ان تستخدم عجلات التجسير التي تؤمنها كتيبة هندسة الفرقـة ٠ قبـــل استخدام عجلات التجسير التابعـة لقـوة الجحفل ٠ وسـوف يستخدم عجلات التجسير في العمليات الدفاعية لتأمين اسناد عـــام لجميع قطعات الجحفل ، وسوف يتم تحديد مواضع لهذه العجلات قرب الموانع المـــراد عبورهــــا ٠

٦٦٥٠ يجب استطلاع وتهيئة نقاط العبـور ، بالاضافـة الى ذلـك ، يجب ان لاتنصب الجسور الا عند الحاجة اليها ٠ ان نصب الجسور قبل الاوان ، يـؤدي الى اكتشاف مواضعها ، ثـم تدميرها مـن قبـل مدفعية العـدو وقوتـه الجويــة ٠

٠٦٦٦ وعند وجود موانع كثيـرة ، يجب ان تحـدد مواضع الجسـور بصـورة مركزية • ويصبح الآمر الذي يشرف على نصب الجسر مسؤولا عن سحبه بعد انتهاء عملية العبور اذا لم يترك ذلك لمقر اعلى • ربما تتطلب عمليـة الهجوم نصب جسر ثابت في محله واذا حدث ذلك ، يقوم اللواء بتنسيق عملية نقل جسر جديد ، او يتم ربط عدة جسور لتأمين الاسناد للقـوة المهاجمة • وقد يتطلب الموقف اثناء الدفاع تدمير الجسر ، لكي لا تبقـى القوة محاصرة بسبب ضغط هجوم العدو • وتصبح صلاحية تدمير الجسر بيد الآمر الذي اشرف على عملية نصب الجسر • ويتم تقديم تقرير للـواء يتضمن عملية نصب الجسـر • ويتضمن ذلك التقريـر ، مدى صلاحيـة الجسر لعملية العبور ، موقع الجسر ، الوقت الذي يتم تقديره لعبـور آخر القطعات • وكذلك يتم تقديـم تقرير يتضمن عمليـة تفكيك وسحب الجســـر •

٠٦٦٧ وعلى الرغم من كون الجسر مركب على هيكل دبابة ، الا ان هذه الدبابة لا تمتلك نفس قابلية حركة الدبابة عـلى الاراضـي الوعـرة • ولايمكن استخدام عجلة التجسير المدرعة عـلى المنحدرات التـي تزيد عـن ٣٠٪ ، وذلك بسبب سعة حجمها وثقل وزنها • وتعتمد طول فترة نصب وتفكيك الجسر على تدريب الطائفة ، الحالة الآلية لعجلة التجسير ، طبيعة نقـاط العبور • وتستطيع الطائفـة المدربـة تدريبـا جيـدا ان تنصب الجسـر خلال (٣) دقائق ، وتفككه خلال (١٠) دقائق فقط • ويمكن نصب الجسر دون تعريض افراد الطائفـة لنظر العـدو • واذا واجهت العناصـر الامامية لمجموعة قتال ثغرة ما ، اذا تم تحديد موقع هذه الثغرة مـــن قبل تقارير الاستخبارات ، عند ذاك تستطيع نقطة للعبور يتم من خلالها تحديد عرض الثغرة ومعرفة حالة الجهة الاخرى ، لكي تحدد مداخـــل المسالك ، ولكي تحدد مواضع نصب الجسر • واذا كـان مـع المجموعـة القتالية عناصر من الهندسة ، فسوف تقوم تلك العناصر بأدارة عمليـــة الاســــتطلاع •

٠٦٦٨ بعد حصول الموافقة على نصب الجسر ، يتم تحريك ونصب الجسر في النقطة المحددة ثـم رصده ومراقبته مـن قبـل فصيل الرأس • ثـم يتم تأمين الجهة البعيدة ، اذا أمكن ذلك • وبعد ذلك تعبر مجموعة القتـــال الجسر ، ثــم تستأنف الهجوم • وبعد عبـور آخر عجلة مـن عجلات المجموعات القتالية ، سوف يصدر أمر تفكيك وسحب الجسـر أو يصـدر أمـر يقضي بأبقاء الجسـر عـلى وضعه • ويجب تحريك عجلة التجسير

المدرعة بسرعة بأتجاه موضعها الجديد مع العناصر التعبوية الامامية بعـــد عملية تفكيك وسحب الجسر ۰ ويحتوي كراس الميدان (5-216) على معلومات مفصلة حول كيفية استخدام عجلة التجسير المدرعة ۰

اسناد طيران الجيش

٦٦٩۰ ربمـا يستخدم جحفل المعركـة طيـران الجيشـ في عمليـات القيـادة والسيطرة ، الرصد ، الاستطلاع ، وفي نقل القطعات والمعدأت في ساحـة المعركة ۰ ويتم هذا الاسناد لجحفل المعركة من قبل وحدات طيـــران اللواء والفرقة ۰

اســناد الهندســة

٦٧٠۰ تمتلك عناصر الهندسة قابليات الاسناد التي يحتاجها جحفل المعركـة ۰ ففي عمليات الهجوم ، تقوم عناصر الهندسة بتطهير المناطق وفتح الطرقات ونصب الجسور ۰ اما في العمليات الدفاعية ، فتقـوم عناصـر الهندسـة بتأمين حقول الالغام وبناء الموانع لكي يتم صد حركة العدو ۰ ومن اهـم واجبات الهندسة اثناء العملية الدفاعية ، زرع حقول الالغام وبناء المواضع الدفاعية الحصينة ۰ وعندما يطلب اسناد الهندسة يلتحم فصيل أوأكثر من كتيبة هندسة اللواء مع جحفل المعركة۰ وتنجز عناصر الهندســـة واجبها طبقا لاسبقيات الاسناد التي يحددها آمر اللواء ۰

اســـناد الدفـــاع الجـــوي

٦٧١۰ بما ان جحفل المعركة يمثل جزء من تشكيل الفرقة ، لـذا فأنـه يحصل على اسناد دفاع جوي عام مـن كتيبـة صواريـخ / هـوك ومـن كتيبـة صواريخ / فولكان ۰ ومن اسلحة الدفاع الجوي التي تؤمن اسناد مباشر بجحفل المعركة ، حضيرة صواريخ / ريداى ۰ وتلتحم حضيرة واحدة أو اكثر من صواريخ / فولكان (صاروخين لكل حضيرة) لكي يتم تأمين اسناد مباشر لجحفل المعركة ، طبقا للاسبقيات التي تحدد من قبل الفرقة أو اللواء ۰ ويحتوي الملحق (ط) على تفاصيل استخدام صواريخ/فولكان وصواريخ / ريداي مـــع جحفـل المعركـة ۰

اســـناد الاســتخبارات العسكريـة

٦٧٢۰ يحصل جحفل المعركة عـلى معلومات تتعلق بالعدو ، مـن خـلال عـــدة عمليات يتم تنفيذها من اجل مراقبة ورصد العدو وتؤمن مراكز توجيـــه

نيران المدفعية معلومات مهمة عن العدو ، ثم يستلم ضابط استخبارات الجحفل هذه المعلومات من ضابط الاسناد الناري · ويتم تأمين معلومات اخرى عن العدو من قبل وحدات الاسناد المجاورة لمواضع جحفل المعركــ ويستطيع ضابط استخبارات اللواء ان يؤمن معلومات لجحفل المعركه عن العدو ، الارض ، الاحوال الجوية ، الموقف ، كما يحددها آمر اللواء ·

٦٧٣· وقد يلتحم اختصاصيون من سرية استخبارات الفرقة مع جحفل المعركة لتنفيذ عمليات مضادة لاستخبارات العدو ، ولتولي شؤون الاسرى · وقد تلتحم حضيرة تحسس من فصيل التحسس التابع للفرقه مع جحفل المعركة · وقد يؤدي استخدام هذه الوسائل الى تأمين معلومات عن حركة العدو · ويقوم آمر حضيرة التحسس بتقديم اقتراحات حول استخدام وسائل واجهزة التحسس ، التي تحدد مواضعها من قبل الحضيرة او من قبل طيران الجيش · وبعد تحديد مواضع حضيرة اجهزة التحسس ، يقوم افراد الحضيرة بمراقبة الاجهزة ، ثم تأمين معلومات لضابط استخبارات الجحفل · اما بالنسبة للاستطلاع الجوي ، فيقوم ضابط استخبارات الجحفل بطلب ذلك الاسناد من خلال قنوات استخبارات الاستطلاع الجوي التابعة للفيلق · وتحتوي وحدة استخبارات الاستطلاع الجوي على اجهزة تصوير ، رادارات ، ومعدات الاشعة تحت الحمراء ، ويتم تقديم طلبات الاستطلاع الجوي الى ضابط استخبارات اللواء · ويتم تقديم الطلبات العاجلة والفورية الى قنوات القوة الجوية ·

اسناد الانضباط العسكري

٦٧٤ · قد يحتاج جحفل المعركة بين الحين والآخر الى اسناد الانضباط العسكري لادارة شؤون الاسرى واللاجئين ، ادارة حركة المرور ، المحافظة على القوانين والانظمة والاوامر · وعند الحاجة الى اسناد الانضباط العسكري التابعة للفرقة ·

الخلاصـــة

٦٧٥· تعتبر ــ الصنوف المتعددة ، الاستخدام الصحيح لمختلف انواع المناورة ، الاسناد الناري ، عناصر الاسناد الاخرى ــ عوامل حيوية لنجاح المعركة · ويقوم آمر جحفل المعركة بتنسيق عناصر اسناد المعركة مع مخطط المناورة ، لكي يحصل على افضل استخدام لهذه العناصر ·

٦٧٦٠ يستخدم آمر الجحفل عناصر الاسناد التالية :ـ

أ • نيران المدفعية والهاونات ، لتدمير العدو ، اسكات اسلحته ، ولحجب نظـــره •

ب • الاسناد الناري ، لكـي يتم انجـاز المناورة •

جـ • ضابط الاسناد الناري ، كدليل ومخطط ومنسق نيران الاسناد •

د • عناصر الاسناد الاخرى (عجلة التجسير المدرعة ، القـوة الجوية ، الهندسة ، الاستخبارات العسكرية ، الدفـاع الجـوي ، الانضباط العسكري) لمساعدة جحفل المعركة في انجاز الواجب •

الفصـــل الثامـــن

الاســـــناد الاداري

مقدمـــــــة

٠٦٧٧ سوف تتحرك القوات الآلية في الحرب القادمة ، بسرعة عالية ولمسافات طويلة ، وسوف تخوض معارك ضارية مستخدمة الكثير مـن الاعتـدة • ولذلك يجب ان يتم اعادة تزويد العجلات بالوقود ، الادامة ، التعويض ، اعادة التزود بالاعتدة ايصال الارزاق والمـؤن ، اخـلاء الجرحى • ولذلك سوف يكون الاسناد السيار والمستمر ، على قدر كبير من الاهميـــة لانجاح واجب عناصر المناورة وواجب عناصر اسناد المعركة •

٠٦٧٨ ويتم انجاز الاسناد الاداري في ابعد نقطة امامية ، وكلما سمح الموقـف التعبوي بذلك • ويتم ايصال المؤن الى وحدات التماس • ويتولى هـــذا الواجب ، وحدة التوزيع حيث ترجع هذه الوحدة الى مركز توزيع المـؤن لاستلام بعض المواد • وفي بعض الاحيان ، وعندما تكـون هنـاك حاجـة لبعض المؤن الضرورية ، تستلم هذه المواد مـن قبـل وحدات الفيلق ، وتسلم مباشـرة الى قـوة جحفل المعركة (المـؤن المستخدمة في التجمعات العامة ، الاعتدة ، الوقود) • ويحصـل جحفل المعركة عـلى مؤنـه مـــن وحدة التوزيع ومن مركز توزيع المؤن اما عملية الادامة فيتم تنفيذهامن قبل اصغر قوة قادرة على تنفيذ هذا الواجب • وغالبـا ماتقـوم مفـارز الادامة المؤمنة من قبل الفرقة والفيلق بمساعدة وحدات الخط الامامي في اصلاح وادامة المعدات والعجلات ، لكي تستخدم مرة ثانية في المعركة •

تنظيـم عناصـر الاسـناد الاداري

٠٦٧٩ تحتوي سرية مقر جحفل المعركة على اربعة فصائل تقوم بتأمين الاسناد الاداري :ـ

أ • فصيل الاسناد يحتوي هذا الفصيل عـلى حضيرة نقليات ، تقـــوم بايصال الاعتدة والمؤن الى المجموعات القتالية • ويحتوي هذا الفصيل كذلك على حضيرة الارزاق ، حيث تقوم هذه الحضيرة بايصـــال ارزاق المعركـة واعـداد الوجبات لجميع عناصـر جحفل المعركـة • ويحتوي هـذا الفصيل عـــلى حضيرة تموين تتولى شـؤون المـؤن وتوزيعها • ويعتبر معـاون ضابـط التموين ، آمـر فصيل الاسناد والضابط المسئول عن تأمين الاعتدة لجحفل المعركة •

ب · فصيل الادامة ، ينفذ هذا الفصيل خدمات ادامة منتظمة لجميــــع الوحدات التي يستخدمها جحفل المعركة ، بأستثناء اجهزة الاتصــال والمخابرة والمعدات الطبية · ويقوم هذا الفصيل بأدامة منتظمة للاجهزة والمعدات التي لاتستطيع المجموعات القتالية ان تديمها · ويؤمن هذا الفصيل الادوات الاحتياطية ، واخلاء العجلات المصابة والمعطوبة · ويعتبر الضابط الآلي الشخص المسؤول عن هذا الفصيل ·

ج · فصيل الاتصالات ، ينفذ هذا الفصيل ادامة منتظمة لاجهزة ومعدات الاتصالات والمخابرة ، المستخدمة من قبل مقر جحفل المعركة ومــن قبل سرية المقر · وكذلك ينفذ هذا الفصيل بعض عمليات الادامــة المنتظمة لاجهزة الاتصال والمخابرة التي تستخدمها المجموعات القتالية · ويكون هذا الفصيل تحت امرة ضابط المخابرة التابع لجحفل المعركة·

د · فصيل الطبابة ، يقوم هذا الفصيل بمعالجة المرضى واخلاء الجرحى كما يقوم هــذا الفصيل بتزويــد محطة الاسعافات الطبيــة لجحفــل المعركة وتزويد افــراد الاسعافات الذيــن يعملون مــع المجموعات القتالية بالامور الطبية · ويؤمن هذا الفصيل ادامة منتظمة لجميــع الاجهزة والمعدات التي يستخدمها جحفل المعركة ·
تحتوي الوحدات التي عادة تصبح كجزء من قوة جحفل المعركة عــلى عناصر الاسناد الاداري ويحتوي كل من مقر جحفل المعركة ومقــــر سرية الاسناد ومقرات المجموعات القتالية على حضيرة مقــر تقــوم بتأمين اسناد اداري محدود · ويؤمن عريف التموين وبراد السرية ، ادامــة منتظمة للاسلحة الخفيفة والاسلحة الاخــرى ، كمــا يتولون الاشــراف عــلى عمليــات وحــدة التمويــن ·

٦٨٠· وتحتوي الوحدات التي تشكل جــزء مــن قــوة جحفل المعركة على عناصر الاسناد الاداري خاصة بها · ويضم كل من ــ مقر الجحفل ، مقر سرية اسناد المعركة ، مقرات المجموعات القتاليــة ــ حضيرة مقــر تقوم بتأمين اسناد اداري محدود · ويقوم عريف الاعاشة وبراد السرية بتأمين ادامــة منتظمة على الاسلحة الخفيفة وعلى اسلحة اخرى ، كمــا يشرفون عــــلى واجبات وحدة التموين ·
ويضم كل من ــ سرية اسناد المعركة ، سريــة مقــر كتيبــة الدبابات ، المجموعات القتالية ــ حضيرة ادامة · وتقوم حضيرة الادامة بتنفيذ ادامة منتظمة للعجلات واسلحتها ، كمــا تنفذ هذه الحضيرة واجبات اخلاء العجلات · وتقوم حضائر ادامة الدبابات بتنفيذ ادامــة لابــراج الدبابات

ولمنظومات السيطرة النارية • وتضم كل مـن حضائر ادامـة الدبابات ، المشاة الآلي ، سرية اسناد القتال ، براد اجهزة اللاسلكي • ولا تحتوي مقرات سرايا فـوج المشاة الآلي عـلى حضائر ادامة وانما تعتمد في ذلـك على فصيل الادامة التابع للفوج •

٠٦٨١ وغالبا ما يعتمد آمر الجحفل على الضابط المنفذ ، الذي يقوم بالتنسيـق والاشراف على عملية الاسناد الاداري • ويساعده في ذلك :ـ

أ • ضابط الادارة ، وهو المسؤول عن الافراد وعن الاسناد الاداري ـ ادامة قوة الوحدة ، أدارة الافراد ، أدامة المعنويات ، الانظمة ، القوانين والاوامر • وقد يشرف ضابط العمليات على واجبات فصيل الطبابة ، والذي يقوم بدوره بالتخطيط والتنسيق والاشراف على الفعاليات الطبيـة لجحفل المعركـــة •

ب • ضابط النقل والتموين ، وهو الضابط المسؤول عـــن الاسنـــاد الاداري ـ التموين والادامة واخـلاء المعـدات •

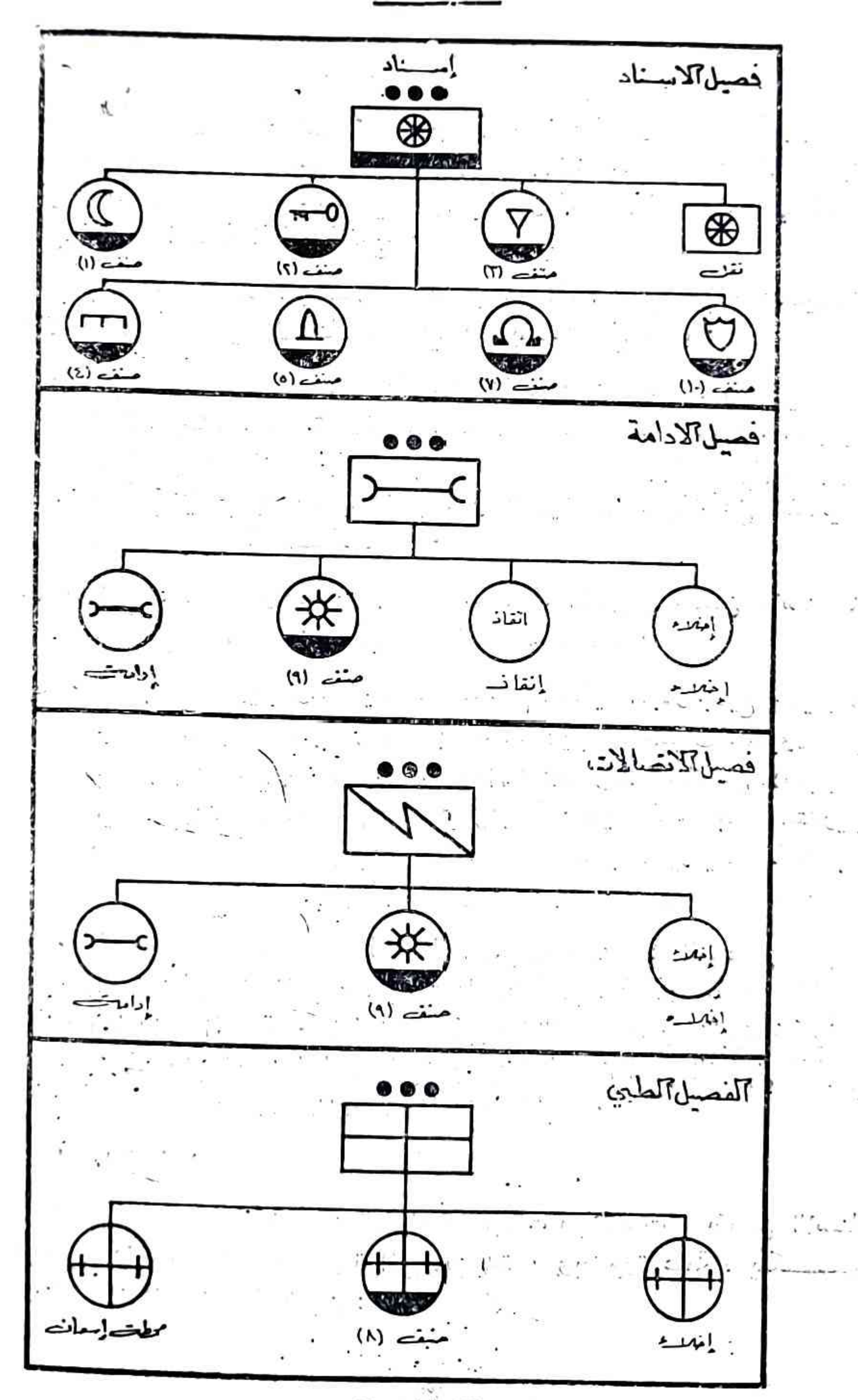
ج • ضابط التدريب والعمليات ، عند عدم امكانية انجاز جميع احتياجات جحفل المعركـة ، يكـون ضابـط التدريب والعمليات مسؤولا عـن الاسبقيات التي يحددها آمر الجحفل • ومسؤولا كذلك عن الاسبقيات في التموين والادامة للوحدات الفرعيـة • وينفـذ ضابـط التدريب والعمليات هذه الواجبات معتمدا على الوصايا التي يحددها ضابط التموين ، ومعتمدا على خبرته عن خطة جحفل المعركة الحالية •

د • الضابط الآلي ، وهـو الضابط المسؤول عـن الاشراف عـلى فعاليات الادامة لجحفل المعركة ، بأستثناء ادامة اجهـزة الاتصالات والمخابرة والمعدات الطبية • اما ادامة أجهزة الاتصالات والمخابرة فتكون من ضمن واجبات ضابط المخابرة • بينما يكـون آمـر الفصيل الطبـي مسؤولا عن ادامة الاجهزة والمعدات الطبية •

واجبـــات القوافـــل

٠٦٨٢ ان أي تجحفل يتكون مـن الافراد والعجلات والمعـدات ، يؤمـن الاسناد الاداري لأي وحدة ، يسمى قوافل الوحدة • وبصورة عامة ، يمكـــن تنظيم القوافـــل بطريقتين :ـ

محـــود



محـــود

أ · موقع احادي ، جميع عناصر الاسناد التي تعمل تحت سيطرة مباشرة من قبل الوحدة ، تسمى قوافل الوحدة ·

ب · موقع ثنائـي ، جميع عناصـر الاسناد التـي تؤمن اسناد حيـوي للمعركة ، والتي تتحرك مع جميع عناصر المعركة ـ تسمى قوافـل المعركة · وتسمى العناصر التي تعمل في القدمات الخلفية ومـع وحدات الاسناد او قرب مواقعها ، قوافل الميدان ·

توزيع فعاليات اسناد الشؤون الادارية التي تنفذها القدمات الادارية لجحفل المعركة في فرقة مدرعـة

٦٨٣· تكلف القدمات الادارية لجحفل المعركة بالواجبات التالية :ـ

أ · قد يتم وضع مفارز مظلة انقاذ جوية في نقطة الفرقة ·

ب · عادة يكون موقع مسؤولي اعتدة المدفعية في أو قرب مراكز تزويد الاعتـــدة ·

ج · عـادة يتـم اسناد الفرقـــة بمستشفيين (اسـناد المعركـة) ، ومستشفى واحد لعمليات الاخلاء ·

د · ربمـا يتـم تحديد موقـع لمركز الصنف (١) في منطقة اسـناد الفرقـــة ، عند استخدام نظام (اطعام الطوائف) ·

هـ · ربما يتم تحديد مواقع لمراكز تزويد الاعتدة في منطقة اسناد اللواء أو في منطقة اسناد المعركة ·

و · تدار مراكز الادامة ومراكز جمع المخلفات مـن قبـل فـوج الادامة وفوج النقل والتموين بصورة مشتركة ·

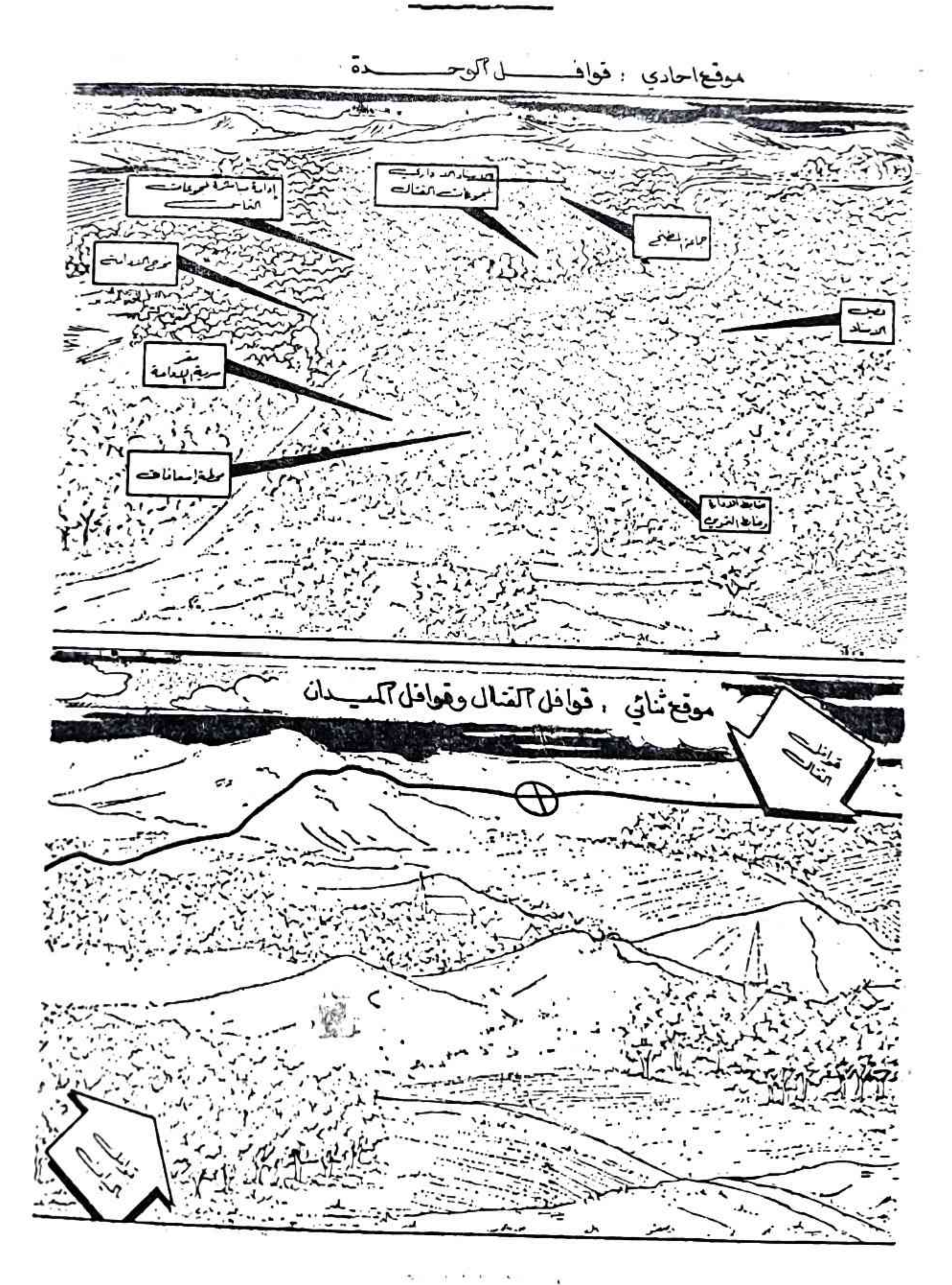
ز · تؤمـن مستودعات التمويـن السريع ، الادوات الاحتياطيـة القليلة الكلفـــة ·

ح · ربما تبقى عجلات الوقود والاعتدة مـع المجموعات القتالية ، اذا تطلب الموقف التعبوي ذلك · وعادة تبقى هذه العجلات مع قوافل جحفـل المعركـــة ·

ط · ربما تقوم سرية الاسناد الطبي بتأمين مجموعات الاسعاف والانقاذ·

ي · ربما يتم تعزيز مجموعات المطبـخ ، وجعلها تعمـل مـن مواضـع خلفية ، وخاصة عند استخدام نظام (اطعام الطوائف) ·

ك · قد تلتحم مجموعة ادامة الاسناد المباشر ، أو تبقى في موضـــع اســـناد ·


موقع احادي : قوافـــل الوحـــدة
موقع ثاني : قوافل القتال وقوافل الميـدان

توزيع فعاليات اسناد الشؤون الادارية التي تنفذها القدمة (ق) وقوافل ميدان جحفل المعركة في فرقة مدرعة

٦٨٤ · تنفذ القدمة (ق) واجباتها بالاساليب التالية :ـ

أ · ربما يتم وضع مفارز جوية لعمليات الاخلاء والانقاذ في منطقة الفرقة ·

ب · عادة يكون موقع مسؤولي اعتدة المدفعية في او قرب مراكز تزويد الاعتدة ·

ج · عادة يتم اسناد الفرقة بمستشفيين (اسناد المعركة) ، ومستشفى واحد لعمليات ·

د · ربما يتم تعزيز مجموعات المطبخ ، وجعلها تعمل في مواضع خافية ، وخاصة عند استخدام نظام (اطعام الطوائف) ·

هـ · ربما تجمع قوافل الميدان ضمن تشكيل لواء ·

و · قد يتم تحديد مركز للصنف (١) ، عند استخدام نظام (اطعام الطوائف) في منطقة اسناد الفرقة ·

ز · ربما تحدد مراكز لتزويد الاعتدة في منطقة اسناد اللواء أو في منطقة اسناد الفرقة ·

ح · تدار مراكز الادامة ومراكز جمع المخلفات من قبل فوج الادامة وفوج النقل والتموين بصورة مشتركة ·

ط · تستخدم مستودعات التموين السريع في تأمين الادوات الاحتياطية ذات الكلفة القليلة ·

ي · قد تبقى عجلات الاعتدة والوقود مع المجموعات القتالية اذا تطلب الموقف ذلك · وعادة يتم تحديد مواضع لهذه العجلات مع القوافل القتالية لجحفل المعركة ·

ك · عادة تلتحم بالفرقة مجموعات الاسعافات المؤمنة من قبل سرية الاسناد الطبي ·

ل · قد تلتحم بالفرقة مجموعات ادامة الاسناد المباشر ، أو تبقى في موضع اسناد ·

٦٨٥ · ولكي نفهم كيف ينظم جحفل المعركة العناصر التي تستر القتال ، يجب اولا ان نصنف عمليات قوافل اللواء وعمليات قوافل المجموعات القتالية · وتقع قوافل اللواء بصورة عامة ، بين منطقة اسناد الفرقة ومنطقة قوافل جحفل المعركة وبين ابعد مدى لمدفعية العدو · وتقع هذه القوافل على بعد (٢٠) كم ، خلف خط التماس ، بحيث تؤمن حماية ايجابية ضد اسلحة العدو ولغاية (١٣٠) م · ولايحتوى تشكيل اللواء على عناصر

اسناد خدمة القتال خاصة به ، مثل تلك العناصر التي تسند جحفل المعركة .

٦٨٦ . ان عناصر اسناد خدمة القتال التي تقع في منطقة قوافل اللواء ، تابعة أساسا لقيادة اسناد الفرقة أو الفيلق . وكقاعدة عامة ، تحتوي هذه العناصر على اعتدة الصنف (٥) وعلى مراكز تزويد الوقود صنف (٣) ، سرية ادامة اساسية مع مجموعات التماس ، لمساعدة قوات الجحفل مفرزة طبية ، عناصر محدودة لدفن الموتى .

٦٨٧ . ويتم تنسيق اسناد خدمة معركة تشكيل اللواء من قبل منسق اسناد المنطقة الامامية التابع لقيادة اسناد الفرقة ، ويتم ذلك تحت أشراف ضابط التموين التابع للواء . وقد تعمل المجموعات القتالية مستخدمة قوافل الوحدة ، ويتم السيطرة على تلك العمليات من قبل العريف الاول للسرية . وعندما تنظم المجموعات القتالية على شكل قدمات ، سوف تصبح عناصر الاخلاء والانقاذ ، الادامة ، العناصر الطبية ـ قوافل قتالية . وسوف تصبح عناصر الطبخ والتموين ضمن قوافل الميدان ، ويكون موقعها مع قوافل جحفل المعركة . وعندما يتم تشكيل قوات الواجب ، تصبح السرايا مع قوافل الوحدة ، ضمن التشكيلات الجديدة ، حيث تحتوى التشكيلات الجديدة على التقسيم المناسب ـ لعناصر الوقود ، الاعتدة ، الامور الطبية ، عناصر خدمات الطعام ـ حيث يتم تامين تلك الخدمات من خارج مقر جحفل المعركة . اما عند تنظيم المجموعات القتالية ، قد تقتضي الضرورة اعادة تشكيل قوافل الوحدة ، ومثال ذلك حمولات الاعتدة والادامة . ويجب أن تنجز التغيرات بين الضباط المنفذين التابعين للمجموعات القتالية وبين ضابط التموين التابع للجحفل ، في وقت مبكر .

٦٨٨ . وتعتبر قدمات جحفل المعركة ، حلقة وصل بين قوافل المجموعات القتالية وبين وحدات اسناد الفرقة او الفيلق . وفي اغلب المواقف ، يسيطر ضابط التموين على قدمات جحفل المعركة . وعندما يتم تقسيم القدمات ، تتم السيطرة على القدمة (ق) من قبل ضابط التموين التابع لجحفل المعركة ، ثم يقوم آمر فصيل الاسناد بالسيطرة على قوافل الميدان ، وتحدد مواقع عناصر الاخلاء والانقاذ ، الادامة ، العناصر الطبية بعض عجلات الوقود والذخيرة مع قوافل المعركة .

وتصبح العناصر المتبقية ضمن قوافل الميدان ، حيث يكون موقعها بين القوافل القتالية للجحفل وبين المنطقة الادارية للواء ، او ربما تصبح

مع وحدات اللواء • ولكي يتم تأمين اسناد سريع ، يجـب وضع زخم اسناد خدمة المعركة في مواقع امامية ، وفي المواقف التي تتطلب حركات سريعة • اما في العمليات البطيئة ، تصبح عناصر الادامة ،عناصر الاسعافات الطبية ، بعض عجلات الصنف (١) والصنف (٥) فقط في المواضع الامامية • اما ما تبقى من قوفل الجحفل ، فيتم تحديد مواقع لها في القدمات الخلفية ، لتقليل تحشد العجلات ولتقليل تحشد عناصر اسناد خدمة القتال •

٦٨٩ • وكقاعدة عامة يجب تحديد موقع قدمات جحفل المعركة في المناطق التالية :ـ

آ • عند تيسر ارض جيدة تحتوى على ستر واختفاء ضد رصد العدو الجوي والارضي •

ب • على الارض التي تسند حركة العجلات •

جـ • قرب ارض تساعد على هبوط الطائرات السمتية •

د • على ارض تقع خارج مدى نيران هاونات العدو •

هـ • قرب مسالك المجموعات القتالية • وقرب مراكز التموين الواقعة في المنطقة الخلفية • وتعتبر المناطق المبنية ، مواقع جيدة للقوافل، حيث تؤمن هذه المناطق ستر واختفاء العجلات ، كما انها تساعد على عمليات الادامة أثناء الليل • وعند استخدام المناطق المبنية ، يجب على عناصر القوافل أن تحتل بنايات تقع قرب حافة المنطقة لتجنب الوقوع في شرك مركز المنطقة المبنية •

عمليـات التمويـن

٦٩٠ • وهي عملية تجهيز المواد الضرورية لادامة وتشغيل وحدة ما •وتتضمن عمليات التموين ، تحديد الطلبات والحاجات ، وخزن وتوزيع المواد • تخزن وحدات الجحفل بعض مواد التموين الاساسية وبعض الادوات الاحتياطية ، ويطلق على هذه المواد الحمولة المخصصة ، اما اذا كانت هذه المواد اعتدة ، فيطلق عليها الحمولة الرئيسية ، ويتم تحديد كمية الحمولة من قبل القيادة العليا ، مثل الفرقة او الفيلق ، وفي بعض الحالات يتم تحديد هذه الحمولة ضمن قسم مطبوعات الجيش •

ان الغاية من الحمولة المخصصة والحمولة الرئيسية ، تمكين الوحدة على الاكتفاء الذاتي لفترات زمنية محدودة ، او الى ان تبدأ عمليات اعادة التموين •

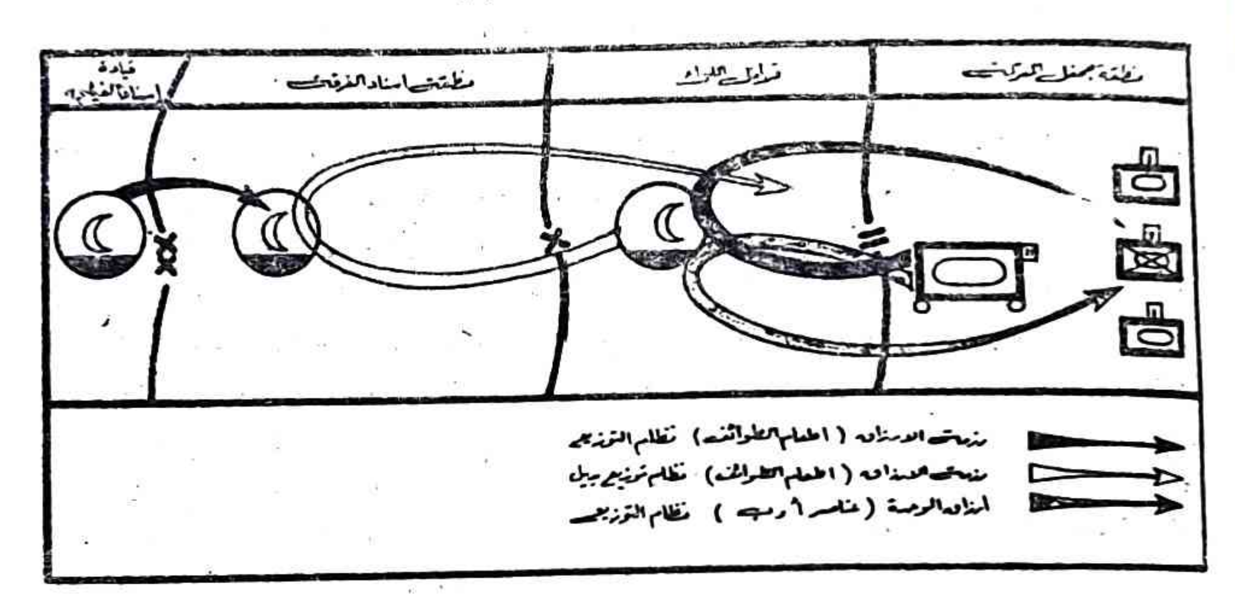
٦٩١ · ويستخدم جحفل المعركة مركز تموين متنــوع (وحدة ترجع الى القدمـة الخلفيــة لأستلام المواد) ، ووحدة توزيع (تجلب المواد الى الوحدة) · ويتم تنظيم حضيرة تموين من فصيل الاسناد التابع لجحفـل المعركة · حيث تؤمــن هذه الحضيرة حاجات التموين ، مــن خــلال استلام المواد وخزنها ، ثم توزيعها على عناصر جحفل المعركــــة

وكقاعدة عامة ، تستخدم حضيرة التموين وســائل نقل خاصة بها عندما تقوم بتوزيع التجهيزات على المجموعات القتاليــة · واذا كانت التجهيزات قليلة ، فــأن اسبقيــات التوزيع يتم تحديدها من قبل ضابــط التدريب والعمليات ، والذى يعتمــد بدوره على الوصايا التي يضعها ضابط التموين وعلى العملية الاخرى التي تنفذها قوة الجحفل ·

٦٩٢ · ولأجل تسهيل عملية التموين ، يتم جمع المواد والتجهيزات ضمن عشرة صنوف رئيسية · تحمل ارزاق المعركة المخصصة لافراد الدروع فــوق العجلات · وجرت العادة على ان تكفي هذه الارزاق لمدة ثلاثة الى خمســة أيام · ويتناول اعضاء الطائفةوالافراد الآخرينالطعام حيثما سمح الوقت بذلك · ويطلق على هذه العملية (اطعام الطائفة) وعندما يتماعداد وجبات طعام حارة من قبل حضيرة المطبخ التابعة لفصيل اسنــاد جحفل المعركة.
وعندما توزع تلك الوجبات على جميع الوحدات ، يطلق على تلكالعملية (اطعام الوحدات) وعلى سبيل المثال (اطعام المجموعات القتالية) ·

٦٩٣ · يتم ايصال الارزاق بصورة تلقائية الى وحــدات الجحفل · حيث يقــوم فوج النقــل والتموين التابع للفرقــة بايصال الارزاق الى وحــدات جحفل المعركة بصورة تلقائيــة ، من خلال الاعتماد على التقرير اليومـــي الذى يقدمــه ضابــط العمليات الى مســاعد قائد الفرقة · وفي الظــروف غيــر الاعتيادية ، وعند الحاجة الى مواد معينة ، يستطيع ضابــط تموين جحفل المعركة ان يقدم طلب ارزاق منفصل الى قيادة اسناد الفرقــــة · ويستلم فصيل اسناد جحفل المعركة الارزاق من مركز التوزيــع السيار الصنف (١) التابع لقيادة اسناد الفرقة ، والذي يقع في منطقة قوافل اللواء · وفي بعض الاوقات قد يكون موقع مركز التوزيــع الصنف (١) في المنطقة الرئيسية لاسناد الفرقة · وقد يتم توزيع الارزاق على المجموعات القتالية وعلى الوحدات الملتحمــة بواسطة قنــوات التموين ، او بواسطة حضيــرة المطبخ التابعــة لفصيل الاسناد · امــا المــواد الاستهلاكية الاخــرى ، مثل الصابون ، المناديل الورقية ، مبيدات الحشرات ـ فيتم توزيعها عــلى الوحدات اثنــاء توزيـــع الارزاق ·

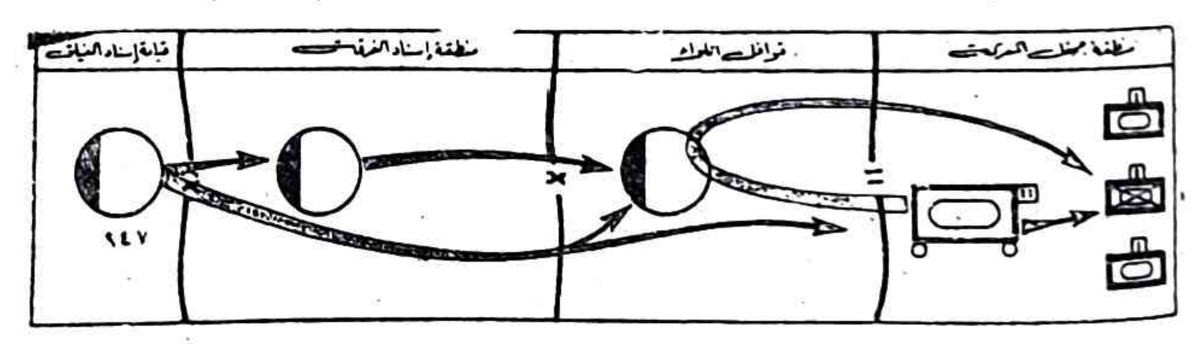
الارزاق الصنف (١)



التجهيزات والمعدات (بأستثناء أجهزة الكتابة الجفرية) المحددة في جداول التنظيم والمعدات جداول التخصيصات ، وقوائم الحمولة المخصصة ۰

٦٩٤ ۰ يتضمن هذا النوع من التموين الملابس ، المعـدات الشخصية ، الخيـم مجموعة الادوات والتجهيزات الادارية۰ وعند حدوث نقص في مادة من الصنف (٢) ، بسبب تلفها أو استهلاكها ، ترسل وحدات جحفل المعركة طلبـات تعويض بواسطة ضابط تموين جحفل المعركة الى قيادة اسناد الفرقة وتستلم حضيرة التموين مواد الصنف (٢) من حضيرة التموين الامامية التي تعمل ضمن قوافل اللواء ، ثم تقوم بتسليم تلك المواد الى الوحدة ألتي طلبت ذلك وفي بعض الحالات ، يتم تسليم بعض المواد الضرورية من الفيلق او الفرقة الى الوحدة التي طلبت تلك المواد بصورة مباشرة ۰

التجهيزات والمعدات (ماعدا أجهزة الكتابة الجفرية) ألمخصصة في جدأول التنظيـم والمعدات ، جـداول التخصيصات ، قوائـم الحمولة المخصصـة



مؤن الوقـود والزيـوت ـ الصنف (٣)

٦٩٥ • ترسـل عجلات وخزانـات الوقـود والزيـوت الى مركز توزيع الوقود والزيـوت ولاتعتبـر الطلبـات الرسمية ضرورية في هـذه الحالة • وتقدم وحدات جحفل المعركة حاجاتها للوقود والزيوت ، والتي تشكل القاعدة الاساسية لكميات المخزون لدى الفرقة والفيلق وتحصل الحضيرة النقلية على الوقود والزيوت من مراكز التوزيع السيارة الصنف (٣) التابعـة للفرقـة ، والتي تكـون مواقعهـا في منطقـة قوافـل اللواء • وفي المواقف الضروريه،تؤمن خزانات الوقود التابعة للفرقة،الوقود في منطقة قوافل الجحفل أو تقوم سمتيات الفيلق بنقل حاويات تحتوي على لوقود والزيوت لجحفل المعركة ويتم الحصول على الزيوت والشحوم مـن منظومة الاسناد العام بواسطة طلبات رسمية •

٦٩٦ • قد تتحرك بعض خزانات جحفل المعركة مع قوافل المجموعات القتالية ، لكي يتم تزويد عجلات المجموعات القتاليـة بالوقود • وعندما تفرغ هـذه الخزانات ، يتم استبدالها بخزانات محملة ، او تتحرك الىمرأكز للتوزيع لكي تملأ مرة ثانية • ويجب ان يحدد جحفل المعركة سياق أمر ثابتيتضمن كيفية تنفيذ هذه العملية ويجب على ضابط تموين الجحفل أن يتأكد مـن تيسر الوقود في الوقت المناسب والمكان المناسب ، لكي يتم أعادة تزويـد المجموعات القتالية ، ويجب أن تبقى عجلات الوقود مملوءة بغض النظر عن السياق المستخدم في تلك العملية •

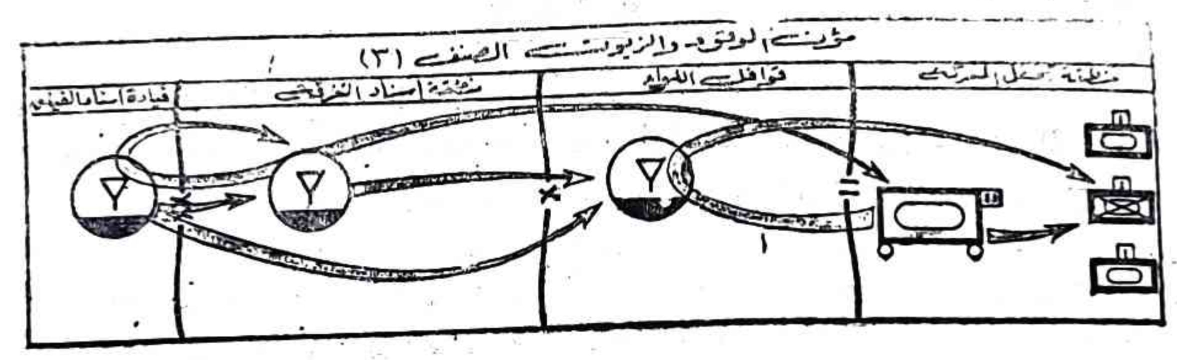
٦٩٧ • بصورة عامة تنفذ عملية تزويد العجلات بالوقود بواسطة طريقتين / :ـ

أ • تتحرك عجلات الوقود الى مواضع الفصائل •

ب • بعد تركعناصر الأمن فيالمواضع ، تتحرك عجلاتالفصيل الى محطة مركزية لتوزيـع الوقود •

٦٩٨ • وتعتبر عملية تحريك العجلات الى موضع مركزي لتزويد الوقود ، عملية مؤمنة ، وتعتبر طريقة محطة الخدمات ، أسرع طريقة ، ولكن قد تثير الضوضاء عند استخدام طريقة محطات الخدمات ، يمكن استخدام صنوف التموين الاخرى • ويجب أن يحدد سياق الأمر الثابت لجحفل المعركـة ، اجراءات عملية محطة الخدمات ، ويجب ان تستخدم هذه الاجراءأت في تدريبات الميدان لكي يتم تأمين عملية بسيطة وغير معقدة •

مؤن الوقود والزيوت الصنف (٣)



المواد التي لاتدخل ضمن التخصيصات : مثل مواد البناء ، التمويه ، مواد الموانع والتحصينـات ـ الصنـــف (٤)

٦٩٩ • تقدم طلبات مواد الصنف (٤) بواسطة قنوات القيادة • ويتم توزيـــع مواد الصنف (٤) بنفس الطريقة المستخدمة في توزيع مواد الصنف (٢) ، ماعدا مواد الموانع والتحصينات التي تقوم بتوزيعها وحدات الفيلق •

الاعتـــدة ـ الصنـــف (٥)

٧٠٠ • تعتمد عملية توزيع الاعتدة على نسبة الكمية المتيسرة والمعلنة من قبـل الفرقة والفيلق • ويتم تأمين الاعتدة لقوة بمستوى جحفل المعركة بالاعتدة من مراكز تزويد الاعتدة التابعة لقيادة اسناد الفيلق ، والتي تقع في المنطقة الرئيسية لأسناد الفرقة ، أو في منطقة قوافل اللواء •

٧٠١ • وعندما تنفذ الاعتدة ، يقوم آمر فصيل الاسناد بأعداد طلب اعادةالتزود بالاعتدة ، ويسمى هـذا الطلب (امـر النقل) ، ويعتمد ذلـك عـلى تقارير صرفيات الوحدة • ويتم التصديق على (أمر النقل) من قبل ممثل عن ضابط اعتدة الفرقة ، والذي يكون محله على امتداد خط التموين الرئيسي ، بين عجلات التموين في منطقة قوافل جحفل المعركة وبين مراكز توزيع الاعتدة • وتتحرك عجلات التموين الى أقرب مركز توزيع ، وبعد أن يتم تزويدهـــا بالاعتدة ، تعود هذه العجلات الى منطقة قوافل جحفل المعركة • حيث تبقى هنـاك ، الى ان يتم الطلب عليها مـن قبل الوحدات الاساسية أو الوحدات الملتحمة • وفي المواقف الضرورية ، تقوم وحدات قيادة اسناد الفرقـــة أو وحدات قيادة اسناد الفيلق بتوزيع الاعتدة على وحدات جحفل المعركة بصورة مباشرة ، بواسطة عجلة أو طائرة سمتية •

٧٠٢ • ربما تتحرك عجلات العتاد مع قوافل المجموعات القتالية • فعندما تطلب وحدة ملء الاعتدة ، يتم تزويدها بواسطة عجلات التموين التابعة لجحفـــل المعركة • وترسل الاعتدة الى مراكز توزيع امامية ، حيث تقوم الوحـــدة

بتحريك عجلات التموين الى مناطق الفصائل ٠ ويجب أن تعود العجـــلات بسرعة الى مراكز التموين لكي يتم اعادة تحميلهــا ٠

٧٠٣ ٠ وتتم عملية اعادة تموين الاعتدة بطريقتين :ـ

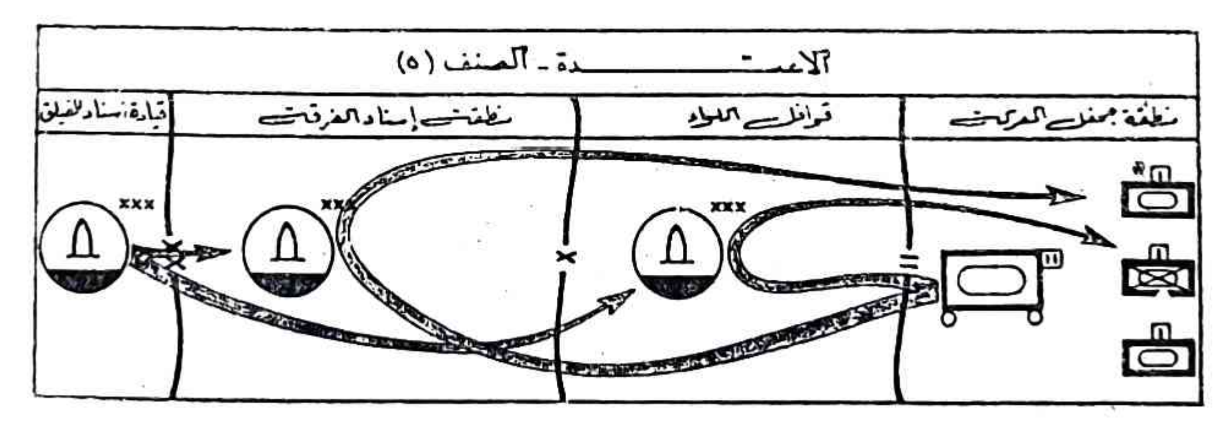
أ ٠ تؤخذ الاعتدة الى مواضع الفصائل،وتحمل مباشرة في العجلات القتالية ٠

ب ٠ توضع الاعتدة على الارض قرب العجلات ، ثم تقوم الطوائف بتحميلها وفي بعض الحالات ، يتم خزن الاعتدة ، أذا كان ذلك ممكنا ٠وتحدث هذه الحالة ، خاصة في العمليات الدفاعية ٠ ويجبان يوضع مخزون الاعتدة في مواضع أمينه ، ويعتمد ذلك على مخطط ادارة الدفاع ٠

دؤن الحاجات اشخصية ـ الصنف (٦)

٧٠٤٠ يتضمن الصنف (٦) مـواد استهلاكية شخصية يتـم تامينها في حانوت قيادة اسناد الفيلق ٠ ويقدم ضابط العمليات الطلبات الى القنوات الادارية، في حالة عدم وجود حانوت للمواد الاستهلاكية الشخصية ٠

الاعتـــدة الصنف (٥)



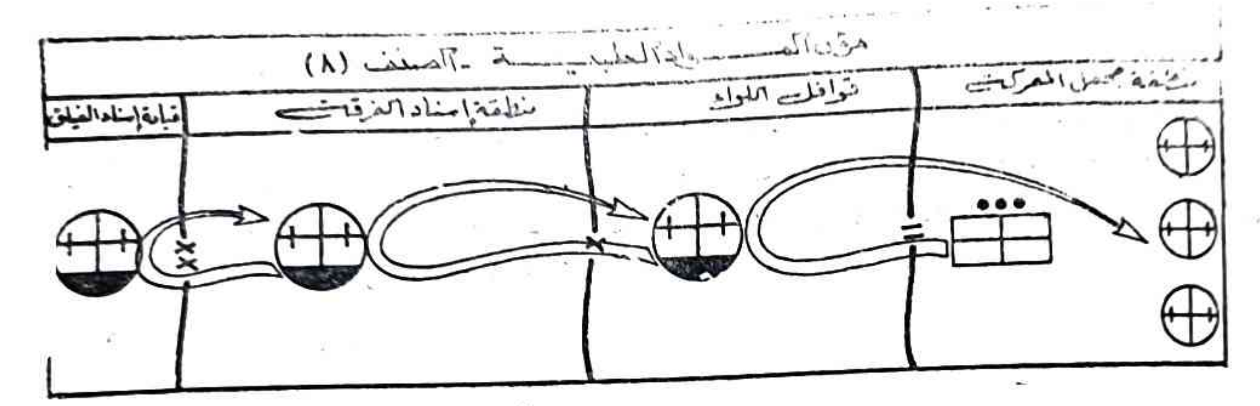
المـؤن الرئيسية ـ الصنـف (٧)

٧٠٥ ٠ يتم توزيع الدبابات ، ناقلات الاشخاص المدرعة ، الاسلحة الثقيلـــة لمقاومة الدبابات ـ بالاعتماد على تقارير الخسائر اليومية أو بالاعتماد عـلى الطلبات الرسمية ٠ وتقـوم قيـادة اسناد الفيلق بتوزيع المؤن الرئيسيه بصورة مباشرة على وحدات جحفل المعركة ٠ ويستلم فصيل اسناد جحفل المعركة المواد الثانوية من مركز الفرقة المتوزيع الواقع في المنطقة الرئيسيـة لأسناد الفرقـــة ٠

المـؤن الطبية ـ الصنف (٨)

٧٠٦ ٠ يستلم الفصيل الطبي التابع لجحفل المعركة المؤن الطبية من مركزالاخلاء التابع للفرقة والذي يقع في المنطقة الادارية للـــواء٠

مـؤن المواد الطبية ـ صنف (٨)

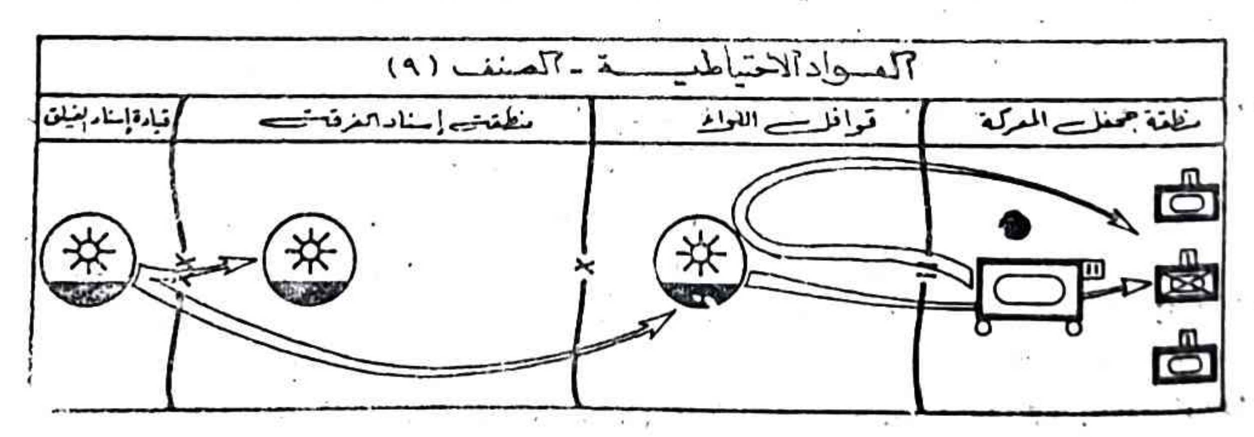


مـؤن المـواد الاحتياطية ـ الصنف (٩)

٧٠٧ ٠ تحدد كمية المواد الاحتياطية التي يخزنها جحفل المعركة ، وفق قائمـــة الحمولة المخصصة ٠ وتقوم حضائر سريه الادامه بخزن كميات كبيرة مـن المواد الاحتياطية ٠ ويقوم فصيل الادامة بخزن المواد الاحتياطية الاخـــرى (ماعدا المؤن الطبية ومؤن الاتصالات) ٠ ويتم خـــزن المـواد الاحتياطيـــة لاجهزة الاتصالات والمخابرة مع فصيل الاتصالات ، على الرغم من قيام فصيل الادامة بخزن هذه المواد ٠ وتخزن المؤن الطبية الاحتياطية مع فصيل الطبابه

٧٠٨ ٠ وعادة يدير فصيل الادامة التابع لجحفل المعركة عمليات تبديل المـــواد الاحتياطية للوحدات التابعة للجحفل ٠ ويتم ادارة قوائم الحمولة المخصصة للمجموعات القتالية بصورة منفصلة ،وقد ترسل هذه القوائم مع المجموعات القتالية في حالة انفصالها عن جحفل المعركة ٠ ويتم توزيع المواد الاحتياطية وفق طلب خاص ، أو بصورة مباشرة ٠

٧٠٩٠ ويستلم جحفل المعركة المواد الاحتياطية من السرية الامامية والتـي يكون موقعها في منطقة قوافل اللواء ٠ ويتم تسليم المواد الاحتياطية الى حضائـر سرية الادامة ، استجابة للطلبات التي وصلت بواسطة شبكة لاسلكـي الشؤون الادارية ، أو التي وصلت بواسطة فرد من أفراد سرية الادامة ٠



المـــؤن غير الثابتة

٧١٠٠ تخصص هذه المواد في اسناد البرامج غير العسكرية مثل البرامج الزراعية وبرامج التنمية • ان المواد التـي لاتدخل ضمن الصنوف (١ـ٦) ، والتـي تطلب ويتم الحصول عليها من ضابط التموين تكون مشابهة للمواد التي تدخل ضمن الصنف (٤) •

المـــؤن الاخـرى

٧١١ • وتشمـل مايلـي :ـ
أ • يتم الحصول على الماء من محطات توزيع الماء التابعة للفرقة ، بأستخدام نقليات جحفل المعركـة •
ب • يحصل ضابط تموين جحفل المعركة على الخرائط التـي يحددهـا ضابط استخبارات الجحفل من ضابط تموين الفرقة ، ثم يقوم بعـد ذلك ضابط استخبارات الجحفل بتوزيع الخرائط على الوحـدات حسب الحاجة •

الادامـة ـ الانقـاذ ـ عمليات التصليـح

٧١٢ • تساعد الادامة الجيدة على ابقاء المعدات تعمل بصورة جيدة • وتتضمن عمليات الادامة ، التفتيش ، الاختبار ، التصليح ، اعـادة التركيب ، الاخلاء والانقاذ • تتم عمليه التصليح والانقاذ في ابعد نفطه أمامية ، ويتم ذلـك في اصغر قدمة ممكنة • وعندما لايمكن تصليح المعـدات في مواضعها يتم تحريكها بعد ذلك ، لاجراء عملية التصليح • وفي حالة عدم امكانيـة ادامـة جميع معدات جحفل المعركة في وقت واحد ، يحدد ضابط التدريب اسبقيات في العمل ، معتمدا على الوصايا التي يضعها ضابط تموين الجحفل، وعلى المتطلبات العملية لجحفل المعركة •

٧١٣• اساليب الادامة ، تتضمن عملية الادامة المنتظمة ، الصيانة والتصليـح التي تنفذها الوحدة على اجهزتها ومعداتها الخاصة • انها تتضمن فعاليات الصيانة والتصليح وحسب قابليات الاشخاص ، المهـارات ، الادوات ، معدات الاختبار ، الوقت المتيسر • ويعتبر اسناد الادامة المباشـر بواسطة فعاليات خاصة بالادامة وبأستخدام عملية منتظمة ، محدودة أمام الاجهـزة والمعدات غير الصالحة للاستخدام • وتقع سرية الادامة التابعة للفرقـة في منطقة قوافل اللواء • وتعتبر عمليات الادامة التي تنفذها قوة بمسـتوى سرية ، محدودة من حيث الادامة المنتظمة ، التصليحات الثانوية ، الانقاذ والاخلاء • ولايمكن تنفيذ جميع تلك العمليات بواسطة قوة بمستوى سرية،

ولكن يمكن تنفيذها بواسطة قوة واجب مخصصة لعمليات الادامة • أو بواسطة فصيل الاتصالات • ولاتحتوي سرية مقر فوج المشاة الآلي عـلى حضيرة ادامة ، ولذلك تقوم عناصر ادامة جحفل المعركه او فصيل الاتصالات بتنفيذ عمليات الادامة لسرية المقر •

٧١٤ • قد يعطى جحفل المعركة صلاحية للاحتفاظ بأجزاء وقطع مـن الاجهـــزة والمعدات العجلات المدمرة ، ثم يتم التعويض عن الاجهزة والمعدات والعجلات المدمرة لكي تستأنف المعركـــة •

فعندما تكون الحالة كهذه ، يتم وضـــع خطط الاحتفاظ بالاجزاء السليمة للاجهزة والمعدات المدمرة من قبل قائد الفرقة• تعتبر عملية استبدال اجزاء الاجهزة والمعدات واجزاء العجلات محدودة بالنسبة لتلك العملية التي يتم تنفيذها من قبل الاسناد المباشر المؤمن من قبل العينــة •

الانقـــــاذ

٧١٥ • تقوم حضائر ادامة الوحدة بأنقاذ وسحب العجلات المصابـة الى الاماكـن التي تساعد على تصليحها • وقد يتم تعزيز حضائر الانقاذ التابعة للوحدة بواسطة رعيل عجلات الانقاذ التابع لجحفل المعركة ، عندما يتطلب الموقف ذلـك •

٧١٦ • ويتم تنفيـــذ مايلي ، اذا كانـــت الوحـــدة غيـــر قـــادرة علـى اصـــلاح عجلاتها المصابة :ــ

أ • اذا كانت المعركة سريعة الحركة ،تسحب العجلة المصابة الى خط تموين الجحفل ،حيث يتم تأمينهـــا هناك ،وبعـــد ذلك يتم اصلاحها من قبل قـــوة واجب الادامـــــة •

ب • اذا كانت المعركة بطيئة الحركـــة، تسحب العجلة المصابة الى مركـــز تجميع العجلات المصابة ، الذي حدده الضابط الآلي لجحفل المعركة•

٧١٧ • اذا كان فصيل الادامة التابع لجحفل المعركة غير قادر على تصليح العجلة المصابة تتبع السياقات التالية لغرض تصليحها :ــ

أ • يتم اصلاح العجلة المصابة في موقع محدد بواسطـــة الاسناد المباشـــر للعينــــــــة •

ب • يتم سحب العجلة المصابـــة الى مركـــز تجميع العجلات المصابة الذي تديره سرية الادامة •

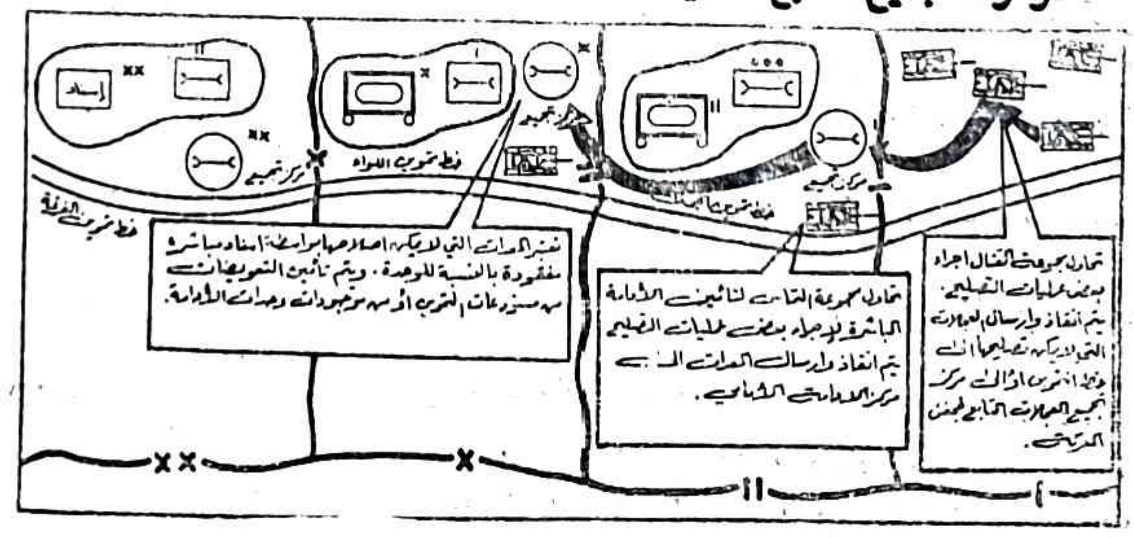
٧١٨ • يبقى جميع أو بعض اعضاء الطائفة مع العجلة المصابة ،لكي يتم اعادتـــها بعد تصليحها ، او لكي تستبدل بعجلة جديدة • وعادة يتم انقاذ اجهزة الاتصالات والمخابرة الموجودة في العجلة المصابة • ويجب نقل المعـــدات

الشخصية التي تعود لافراد الطائفة ، الاعتدة ، وفي بعض الحالات معدات خاصة الى عجله اخرى قبل بدء عملية الاخلاء • وتعتبر سياقات ادامة ابراج الدبابات مشابهه لسياقات ادامة العجلات • وتبدأ عملية الادامة من قوة بمستوى زمرة وتنتهي عند فصيل الادامة التابع لجحفل المعركة • ويتم تنفيذ عمليات الادامة والتصليحات المباشرة في موقع معين وبواسطة مجموعة التماس لعمليات الادامة والتصليح • وعند الضرورة ، يتم اخلاء العجلة المصابة بالقدر الذي يتطلب استئناف العملية •

٠٧١٩ ويؤمن فصيل الاسناد التابع لجحفل المعركة خدمات صيانة معدات توليد الطاقة او يتم اخلاء المعدات الى السرية الامامية لعمليات الادامة • ويتم اخلاء اجهزة الاتصالات والمخابرة الى فصيل الاتصال او الى مركز تجميع هذه الاجهزة لكي يتم اصلاحها • وكذلك يجب تأمين حماية للاجهزة الجفرية عندما يتم اخلائها ، ويجب ان يتم ذلك بواسطة قنوات جفرية •

وينفذ براد الوحدة ادامة منتظمة للاسلحة ، وترسل الاسلحة التي لايستطيع براد الوحدة تصليحها الى وحدة الادامة المباشرة •

٠٧٢٠ لايمكن لوحدة الاسناد العام ان تعوض عن المعدات المصابة ، الا بواسطة طلب • ويتم ارجاع المعدات التي يتم اصلاحها بواسطة الاسناد المباشر للعينة الى المستخدم ، او يتم التعويض عنها • وتخلى المعدات التي لايمكن تصليحها بواسطة ادامة مباشرة الى وحدة اسناد الادامة العام • وفي هذه الحالة ، يكون جحفل المعركة قد فقد تلك المعدات • ويطلب ضابط تموين الجحفل التعويضات التي يتم تامينها من قبل الفيلق او وحدات الاسناد التابعة للجيش • وترسل معدات المخلفات الى مركز تجميع المخلفات المنتظم مع مركز التجميع التابع لسرية الادامة •



العمليات الاخرى للاسناد الاداري

٠٧٢١ النقل ، يتم تأمين خدمات النقل للوحدة التـي لاتتمكن عناصر النقـل التابعة لها من تأمين تلك الخدمات ، بواسطة حضيرة النقل التابعة لجحفل المعركة · واذا احتاج جحفل المعركة عمليات نقل اضافية ، يقوم ضابط تموين اللواء بارسال فوج النقل والتموين التابع للفرقة ·

٧٢٢ · خدمات القيافة والاستحمام ، يقوم فوج النقل والتموين التابع للفرقة ، والذي يقع في منطقة قوافل اللواء ، بتأمين خدمات القيافة والاستحمام · وتنفذ هذه الخدمات عند ما يسمح الموقف التعبوي بذلك ·

٠٧٢٣ خدمات غسل الملابس ، تقوم وحدات اسناد غير تابعة للفرقة بتأمين هذه الخدمات ، ثم تنسق مع خدمات جحفل المعركة ·

٠٧٢٤ اسناد وادارة الافراد ، يشرف ضابط الادارة التابع لجحفل المعركة عـلى اسناد ادارة الافراد ·

٠٧٢٥ ادارة الافراد ، ينفذ ضابط ادارة جحفل المعركة واجبات ، التخصيص ، التصنيف ، اعادة التخصيص ، اعادة التصنيف ، التعييـن ، الترقيـة ، التخفيض ، تقارير كفاءه الضباط ، تقارير تقديرات التجنيد ، نقل الافراد ، الانفصال والالتحاق بالخدمة مرة ثانية · وتقوم المجموعات القتالية بتنفيذ عمليات ادارية محدودة ·

ادامة القـوة القتاليـة للوحـدة

٧٢٦ · تقدم المجموعات القتالية تقارير يومية الى ضابط ادارة الجحفل ، والذي يقوم بدوره بتقديم تقرير مفصل عن القوة القتالية لجحفل المعركة الى اللواء ثم الى رئيس اركان قائد الفرقة · ويقوم ضـابط ادارة الجحفـل بأعـداد تقارير تعويض الخسائر متضمنة اقوال الشهود ، ثم يقوم بأرسالها مباشرة الى رئيس اركان قائد الفرقة ، وفق سياقات ثابته · وعادة ينسـق ضابط الادارة مع ضابط التنفيذ في تحديد مخصصات للافراد · ويحدد ضابـط التدريب والعمليات او آمر الجحفل اسبقيات في المخصصات اذا كان هناك مهارات متميـزة بين الافـراد ·

٧٢٧ · اذا كانت العملية تجري في بيئة ذات اشعاع نووي فعال ، يصبح ضابط التدريب والعمليات مسؤولا عن تأمين وحدة تستطيع العمل في مثـل هـذه الظروف · انه يفعل هذا من خلال مقارنة تقارير التدمير الاشعاعي الـذي تقدمه وحدات جحفل المعركة ، مع دليل تعرض الاهداف الى الاشعاع ، الذي قام بتحديده آمر الجحفل · وقد تؤثر كمية الاشعاع على نسبـة تعويض الافراد المخصصـة للوحـدة ·

الخدمـــات الشخصيـــة

٧٢٨ · تتضمن هذه الخدمات الاجازات ، معلومات القيادة ، **الخدمات البريدية**، النشاطات الدينية ، المواد الاستهلاكيـة الشخصية ، **الخدمـات الماليـة** ، المساعدات القانونية ، الخدمات الترفيهية ، الخدمات الخاصـة ، خدمات ادامة معنويات آمري الوحدات · **ويكون آمر الجحفل مسؤولا عن تأميـــن** هـــذه الخدمـات ·

تجميع وتمييز وحماية ممتلكات الافراد / اخلاء الموتى من ساحة المعركة

٧٢٩ · تكون هذه الفعاليات ضمن مسؤولية الوحدة ، **ويشرف عليها ضابـط** ادارة الجحفل · ويتم وضع جثث الموتى في **حاويات أما بواسطـة مفـــرزة** الاخلاء الطبية أو بواسطة محطة أخلاء الافراد · **وترسل جثث الموتى مـع** المتلكات الشخصية الى مركز تسجيل الموتى ، **بأستخدام وسيلة النقـــل** المتيســـرة ·

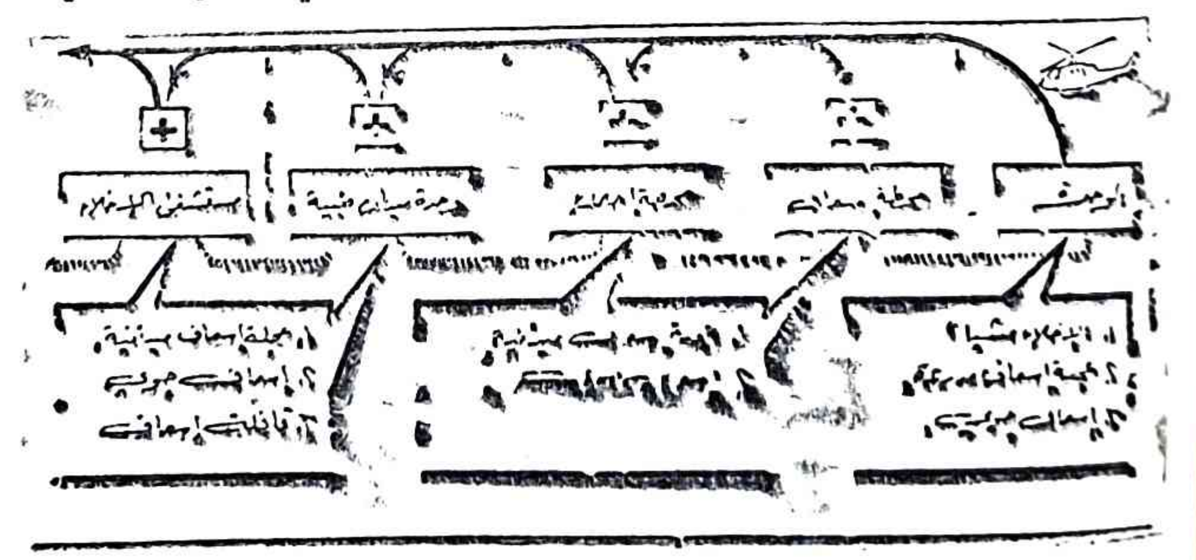
٧٣٠ · يجب أن لاتنفصل المتلكات الشخصية عن جثث الموتى ، **حيث توضـع** المتلكات الشخصية في مستودعات الوحدة ثم يتم جردها في قائمة خاصة وأخيرا ترسل الى مراكز تسجيل الموتى · أما المعدات العسكرية التي توجد مع الجثث أو في مستودعات الوحدة يتم ارسالها الى **ضابط تموين الجحفل**· واذا كان موقف المعركة لايساعد على اخلاء الجثث والمعدات ، **تترك هـــذه** البقايا في موقع معين يحدده ضابط الادارة ، ثم بعد ذلك تتم عملية الاخلاء · ويجب ان تتم عملية عزل الموتى ودفنهم بواسطة **وكالة مخصصة لذلك** · وفي جميع الحالات يجب تقديم معلومات كاملة عبر عدة قنوات الى الوكالة المختصـــــــة ·

الاسـناد الطبـي

٧٣١· يؤمن فصيل الطبابة التابع لجحفل المعركة الاسناد الطبي · **مقر الفصيل** ـ حضيرة طبية ـ حضيرة افراد للاسعافات ـ **حضيرة اخلاء · ويضـــع** آمر الفصيل على مخطط المناورة وترتيبات **جحفل المعركة ، لكي يتمكن من** تأمين اسناد طبي مناسب ·ويلتحم افراد **الاسعافات مع المجموعات القتالية**· ويحتوي فوج المشاة الآلي على حضيرة اسعافات يبلغ عدد افرادها (١٥) فرد · وتحتوي كتيبة الدبابات على ثلاثة افراد **يؤمنون الاسعافات الطبية**· ويحتوي فصيل المشاة على فرد اسعافات واحد ، **زائد فرد اسعافات اضافي** لكل سرية · وتحتوي سرية الدبابات على **فرد اسعافات واحد · ويجب على** افراد الاسعافات الطبية أن يبقوا **وان يتدربوا مع الوحدة التي يلتحمـــون** معها ، **وان يكون واجبهم كمستشارين طبيين للوحدة · بالاضافة الى افراد** الاسعافات تستلم كل مجموعة قتال **مجموعة انقاذ ، تتكـــون من فـــرد** اسعافات وسائق وعجلة اسعاف مدرعـة ·

٧٣٢ • يؤمن افراد الاسعافات العلاج الطبي للاصابات الطارئة قدر الامكـان ، ويتأكدون من أن الاصابات التي يجب أخلاؤها ، قد يتم تهيئتها واخلاؤهـا دون تأخير • وعلى الرغم من استطاعة مجموعة القتال من تحديد مركـز للاسعاف ، الا انه يفضل نقل الجرحى الى خارج منطقة مجموعة القتـال وبأسرع ما يمكن • وعند ذاك سيتمكن افراد الاسعافات من تمييز الاصابات التي تحتاج الى معالجة وعناية شديدة ، وتميز الافراد المصابين الذي يمكن معالجتهم • ويتم نقل الاصابات التي تحتاج الى معالجة وعناية أكبـر الى محطة أسعاف جحفل المعركة بواسطة عجله اسعاف حضيرة الاخلاء التابعة لفصيل الطبابة • وقد يتم نقل الاصابات الشديدة الخطورة مباشرة الى محطة الاخلاء التابعة للفرقة ، والتي تقع في منطقة قوافل اللواء ، أوتنقل الى مستشفى اسناد الفيلق بواسطة عجلة اسعاف تابعة للفرقة او الفيلق• وقد تتم عملية نقل الاصابات من ساحة المعركة الى الفرقة او الى الفيلـق بواسطة الجـــــو

٧٣٣ • وتقع محطة اسعاف جحفل المعركة في ابعد نقطة • الامام ، وعادة مـع القوافل القتالية لجحفل المعركة • ويجب أن يكون موقع هذه المحطة فـي منطقة تؤمن ستر واختفاء ضد الهجمات الجوية ، ويجب ان تقع قـرب المسالك التي تساعد على عملية الاخلاء ، وقرب منطقة تساعد على هبـوط السمتيات • ويشرف على محطة اسعاف جحفل المعركة ، مساعد طبيـب برتبة نائب ضابط • ويتم معالجة الاصابات ضمن قابليات هذه المحطة • وتنقل الاصابات الشديدة الخطورة بواسطة وحدات الميدان ألطبية ألتابعة للفرقة او الفيلق الى منطقة التسهيلات الطبية الواقعة في الخطوط الخلفية•



ملاحظـــــــة :ـ

يمكن اجتياز التسهيلات الطبية ، عندما تسمح حالة المصاب ووسائل الاخلاء بذلك.

أسرى الحـــرب

٧٣٤ . تقع مسؤولية اخلاء وادارة وشؤن الاسرى ضمن واجبات ضابط ادارة الجحفل ، اما وثائق وتقارير العدو التي تم الاستيلاء عليها ، فتقع ضمن مسؤولية ضابط استخبارات الجحفل . وتقع مسؤولية ادارة شـــؤون المعدات المستولى عليها ضمن واجب ضابط تموين الجحفل بالتنسيق مع ضابط الاستخبارات . ويحتوي الملحق (ك) على تفاصيل هذه العمليات .

حماية المناطق ، والسيطرة على المناطق المدمرة

٧٣٥ . يجب على عناصر جحفل المعركة التي تقع خلف المجموعات القتالية ان تكون متهيئة للدفاع عن نفسها ضد العصابات ، الموالين الذين في المنطقة، قوات العدو الرئيسية التي اخترقت او أجتازت الخطوط الدفاعية . ولذلك يصبح ضابط تموين الجحفل مسؤولا عن تأمين الحماية لمنطقة قوافـــل جحفل المعركة . وكقاعدة عامة ، يتم التخطيط للدفاع عن جميع الجهات.

٧٣٦ . وتقسم منطقة قوافل جحفل المعركة الى عدة قواطع ، وتحدد قواطع دفاعية خاصة لعناصر قوافل جحفل المعركة ، مثل فصيل الاسناد وفصيل الادامة وتنتخب مواضع اسناد بديلة لعجلات مدرعة مع مشاة آلي ثقيل تشرف على الطرق التقربية المحتملة ولكي يتم تأمين انذار مبكر ، تحدد مواضع وقتية لحضائر البنادق ولعناصر الحجابات خارج منطقة الدفاع لجميع الجهات . وكذلك يجب تأمين اتصالات داخلية ومنظومة أنذار مبكر

٧٣٧ . ويجب تأمين خطط للسيطرة على المناطق المدمرة التي تعرضت لكوارث طبيعية او هجوم نووي . ويجب ان تدخل عملية السيطرة على المناطـــق المدمرة ضمن سياقات الاوامر الثابتة لجحفل المعركة . وكأقصى حـــد ، يجب تأمين سياقات أمر ثابت للعناصر التاليـــــة :ـ

أ . مفرزة سيطرة وتقدير ، حضيرة انقاذ وتطهير من سرية مقر جحفل المعـــــــركة .

ب . حضيرة انقاذ وتطهير خفيفة لكل وحدة بمستوى مجموعة قتـال .

زمرة السيطرة وتقدير الموقـــــف

٧٣٨ . تقوم جماعة السيطرة بتنفيذ الواجبات التالية :ـ

أ . التحرك الى المنطقة المدمرة ، وتحديد مركز قيادة لهذه الزمرة .

ب . تولي السيطرة على الوحدات في المنطقة المصابة اذا كان ذلك ضروريا.

جـ . السيطرة على حركة جميع العناصر في المنطقة المصابة .

د . المحافظة على عنصر القيادة والاتصال بين الوحدات المصابة .

هـ . تشكيل وحدات قتالية فعالة . تستطيع العمل في هذه الظروف .

و . طلب اسناد خدمات المعركة .

ز . ادارة وتوجيه عمليات حضائر الانقاذ والتطهير .

ح . استئناف واجبات الوحدات المصابة اذا كلفت بذلك .

ط . تقديم تقارير تتضمن جميع المناطق التي تعرضت لاشعاع نووي أو تلوث كيمياوي لمدة اكثر من خمس ساعات .

حضيرة الانقاذ والتطهير التي تعمل مع جحفل المعركة

٧٣٩ . تكلف حضيرة الانقاذ والتطهير بالواجبات التالية :ـ

أ . نقل المصابين والمعدات الى مركز للتجميع .

ب . تأمين اسعافات طبية طارئـــة .

جـ . تأمين تقارير الاشعاعات الى زمرة التقدير والسيطرة .

د . تأمين مساعدة لحضائر الانقاذ والتطهير التابعة للمجموعات القتالية.

٧٤٠ . خصصت لحضيرة الانقاذ والتطهير في مجموعة القتال الواجبـــات التاليـــة :ـ

أ . تأمين اسعافات اولية .

ب . انقاذ واخلاء الاصابات .

جـ . اخلاء العجلات والمعدات الرئيسية .

د . تأمين تقارير الاشعاعات الى زمرة التقدير والسيطرة .

هـ . تنفيذ عمليات تطهير محدودة .

٧٤١ . عندما تبدأ عملية السيطرة على المنطقة المدمرة ، تقوم زمرة التقديـر والسيطرة بتحشيد جميع العناصر في نقطة سيطرة محددة . وفي حالـــة

الاشعاع النووي يجب تحديد موقع مركز السيطرة على مسافة كافية من نقطة الصفر ، لتقليل التأثيرات الاشعاعية على عناصر التقدير والسيطرة. وتعتمد زمرة التقدير والسيطرة على تقارير وحدات الرصد وعلى تقارير التقديرات الاولية التي امنتها زمر المسح الجوي التابعة للواء . ويقوم آمر زمرةالتقدير والسيطرةبتحليل الموقف ، تحديدمركز قيادة الزمرة،تحديد مركز تجميع الافراد الذين تم انقاذهم . وفي حالة الهجوم النووي ، يحدد أو يقدر ضابط القوة المدافعة نقطة الصفر ، نوع الانفجار ، القوة التدميرية للاسلحة ، نوع الاشعاع المنتشر . ويتم تعيين قواطع للبحث ومراكـــز للتجميع بعد تحديد نوع حالة الاشعاع . وبعد ذلك تدير زمرة التقديـر والسيطرة واجبات حضائر الانقاذ والتطهير . ويتم الحصول على مساعدات اضافية من اللواء او الفرقة عبر قنوات العمليات .

الخلاصـــــــــة

٧٤٢ . ان أهم ما يركز عليه آمر جحفل المعركة ، هو ربح المعركة ، وتركيز جميع جهوده في ادارة القتال . وتتضمن ادارة القتال ، الامدادات والاسناد المستمر . لذلك يجب أن تكون قوة الجحفل مسلحة ، مزودة بالوقـــود ثابتة في مواضعها ، وان تصل الارزاق الى ابعد وحدة امامية لقوة جحفـل المعركـــــة .

٧٤٣ . تحتوي سرية مقر جحفل المعركة على فصيل اسناد ، فصيل ادامـة ، فصيل اتصالات ، وفصيل طبابة .

٧٤٤ . قد تتجحفل وحدات الاسناد في موقع واحد (قوافـــل الوحدة) ، او تتجمع في موقع مزدوج (قوافل القتال ، قوافل الميدان) .

٧٤٥ . يجب تأمين منظومة الاسناد ، التي تتكون من عشرة صنوف ، وبأسرع مايمكن لخطوط الجبهـــــة .

٧٤٦ . يجب أن تتم عمليات الادامة على مستوى اقل قوة قادرة على تنفيذذلك. ويجب تأمين المساعدات الفنية لوحدات الجبهة عند الضرورة .

٧٤٧ . تعيين واجب خاص لكل ضابط ركن يعمل في منظومة الاسناد لكـــي تتم مساعدة آمر جحفل المعركة .

الملحق (آ)

القيادة والسيطرة/ مجموعة قيادة الاتصالات والمخابرة

١ . غالبا ما يستخدم آمر جحفل المعركة مجموعة قيادة متحركة ، بسبب سرعة العمليات . وبالاضافة الى آمر الجحفل ، تحتوي مجموعة القيادة على آمر البطرية ضابط التدريب والعمليات ، وضابط الارتباط الجوي . وتتحرك مجموعة القيادة الى المواقع التي تؤمن سيطرة جيدة لآمر الجحفل ، وغالبا ما تتحرك مجموعة القيادة بجانب مجموعة القتال الامامية . ويكـــون موقع مجموعة القيادة في العمليات الدفاعية في المنطقة التي يحشد فيهـــا العدو جهوده الرئيسية . ويعمل ماتبقى من اركان الجحفل في مركـــز العمليات التعبوية ومع قوافل الجحفل .

٢ . اذا كان جحفل المعركة تحت قيادة مقر مشاة آلي ، تركب مجموعة القيادة في ناقلة اشخاص مدرعة . أما أذا كان جحفل المعركة تحت قيادة مقر كتيبة دبابات تركب القيادة في دبابات من سرية مقر الجحفل ، او تركب في ناقلات اشخاص مدرعـــــــــة .

٣ . وتحتوي حضيرة مقر سرية الدبابات على ناقلة اشخاص مدرعة ، تستخدمها مفرزة السيطرة الجوية . وتحتوي سرية اسناد القتال على ناقلات اشخاص مدرعة اخرى يمكن استخدامها من قبل مجموعة القيادة . ويمكن استخدام حضيرة مقر سرية الدبابات كقوة اسناد ومراقبة ، اذا كانت مجموعـــة القيادة تعمل من ناقلات اشخاص مدرعة . وسوف تكون مجموعة القيادة بعد ذلك متشابهة مع الوحدات الصغيرة الاخرى التي تتحرك في ساحـة المعركـــــــة .

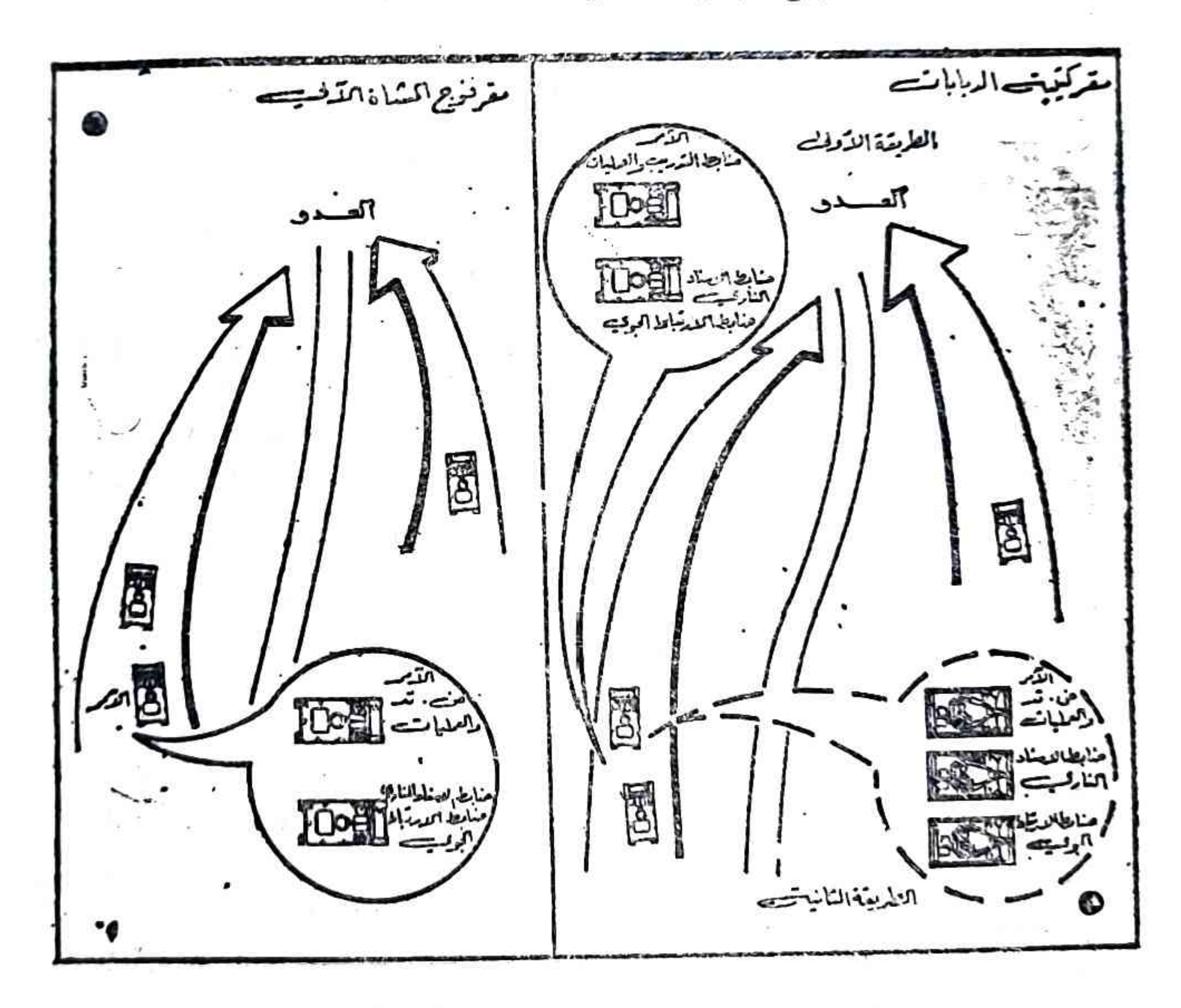
مركز العمليـــات التعبويـــة

٤ . يعتبر مركز العمليات التعبوية الذي يقع خلف المجموعات القتالية الامامية مركز رئيسي للاتصـــالات وللتخطيط . ويشرف على هذا المركز ضابط التدريب والعمليات ، أو في حالة غيابه ، يشرف على المركز آمر الجحفل بنفسه . وتعتبر هذه الناحية اساسية عند انتخاب موقع مركز العمليات التعبويـــــــة .

وبصورة عامة ، يعمل في هذا المركز افراد من قوة العمليات وافراد مـــن الاستخبارات ، ليست أهم علاقة مع مجموعة القيادة . ويعمل في هـــذا المركز فرد من الوحدات الملتحمة ، وهو عنصر الارتباط ، وتحت سيطرة عمليات جحفل المعركة او تحت سيطرة عناصر اسناد جحفل المعركة .

وفي بعض الاحيان يعمل في هذا المـركز ضابط الادارة وضابط التموين ، ولكن في الغالب ، يعملون مع قوافل جحفل المعركة ٠

موقع مجموعات القيادة



٥ ٠ يجب ان يكون جحفل المعركة قادرا على مواصلة العمليات لفترات طويلة ٠ ويجب ان يتم اعداد سياق أمر ثابت يتضمن قدرة مركز العمليات التعبوية على تأمين الاتصالات مع المقرات العليا ومع الوحدات الفرعية والمجاورة ٠

٦ ٠ يراقب الافراد الذين يعملون في مركز العمليات التعبوية عمليات جحفـل المعركة ، ثم بعد ذلك ، يؤمنون معلومات الموقف لمجموعة القيادة ، وحدات جحفل المعركة ، القيادة العليا ، الوحدات المجاورة ، ويتم انجاز عمليات التخطيط لمعارك المستقبل في مركز العمليات التعبوية ٠ وينتخب ضابط

التدريب والعمليات الموقع العام لمركز العمليات التعبوية ، معتمدا عـــلى التعليمات التي يحددها ضابط الاتصالات والمخابرة • اما الموقع الحقيقي لمركز العمليات التعبويـــة ، فيتم تعيينه من قبـل آمر سرية مقر جحفـــل المعركة • ويحدد موقع مركز العمليات التعبوية في العمليات الهجومية في الامام ، وبجانب عارضة او عارضتين ارضية تقع خلف مجموعة القتـال الامامية • وقد يتحرك مركز العمليات التعبويـــة بصورة مستمرة خـــلال العمليات السريعة الحركة • وفي حالة الدفاع يجب تحديد موقع المركز في القدمة الخلفية ، لكي لايتمكن العدو من استمكانه • ويجب تحديد مواقع بديلة يتم احتلالها في المواقف الحرجة ، اذا كان ذلك ممكنا • ويجب ان يؤمن مركز العمليات التعبوية اتصالات جيدة مع القيادة العليا ومـــع الوحدات الفرعية والمجاورة ومع وحدات الاسناد •

٧ • يجب ان يكون موقع المركز قرب المسالك التي تؤدي الى مقر القيادة العليا، المجموعات القتالية ، والوحدات الفرعية الاخرى ، وقرب المسالك المؤدية الى قوافل جحفل المعركـــة • ويجب الانتباه الى نقـاط تقاطع الطرق التـــي تقع في الاراضي المكشوفة ، او العلامات الارضية البارزة الاخرى ، التي قد تؤدي الى كشف موقع مركز العمليات التعبوية •

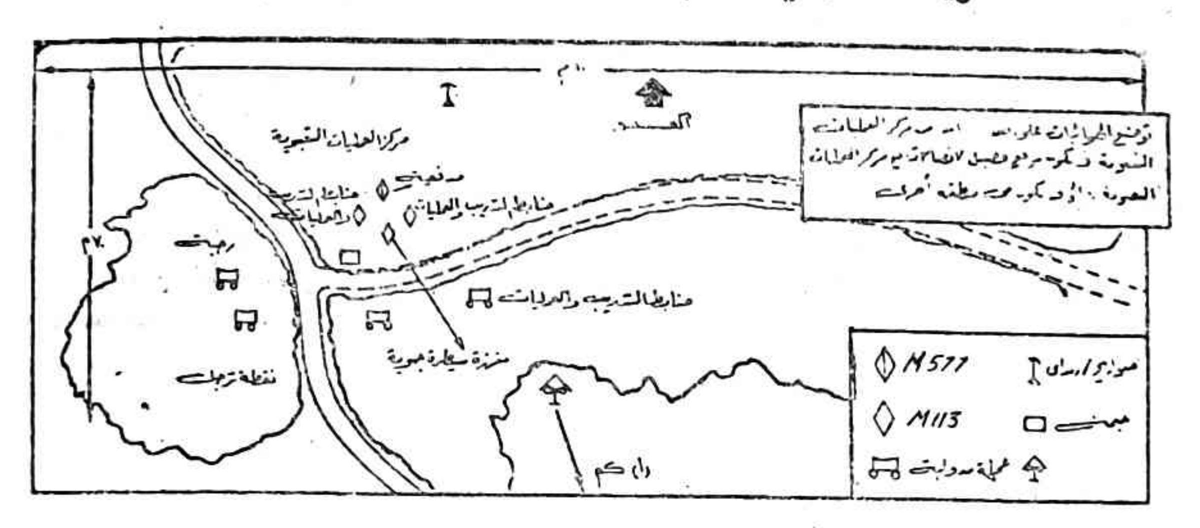
٨ • وتعتبر المناطق المبنية افضل المواقع لمركز العمليات التعبوية ، حيث تؤمن هذه المناطق ستر واختفاء من نار ونظر العدو • ويمكن تحديد موقع مركز العمليات التعبوية في ملجأ البناية السفلي او في الملاجيء المناسبة الاخرى• ويمكن اخفاء العجلات في حفر او رحبات • ويمكن السيطرة على كميـــة الضياء بواسطة تغطية نوافذ البناية ، لكي تستمر عملية الاستحضارات والتخطيط للمعركة • وفي حالة عدم امكانية استخدام المناطق المبنيـــة ، يجب تحديد موقع مركز العمليات التعبوية في المنحدرات ، لكي يتم تأمين ستر وأختفاء من نار ورصد العدو الجوي • ويجب أن تكون الارضـــ صلبة ، لكي تستطيع العجلات السير عليها ، ويجب ان تكون الارضــــ واسعة المساحة ، بحيث تستطيع العجلات الانتشار عليها • ويوضح المخطط التالي كيفية تنظيم مركز العمليات التعبوية •

الطريقـــة الاولى في تنظيم مركـــــز للعمليات التعبويـــة

٩ • وكقاعدة عامة ، يؤمن مركز العمليات التعبوية الحماية لنفسه ، ويقوم آمر سرية مقر جحفل المعركة وبمساعدة عريف السرية بتنظيم موضع دفـــاع لجميع الجهات • ويتم تحديد قواطع للاسلحة المركبة على عجلات ، وتحديد قاطع لافراد البنادق الذين يتم تنظيمهم من مركز العمليات التعبويـــة •

ويمكن تحديد مراكز رصد لافراد الخفارات • وكذلك يجب تأمين منظومة انذار مبكر ، ويجب ان يجيد جميع الافراد أستخدام الاسلحة الخفيفـــة لمقاومـــة الدروع •

الطريقة الاولى في تنظيم مركز للعمليات التعبوية



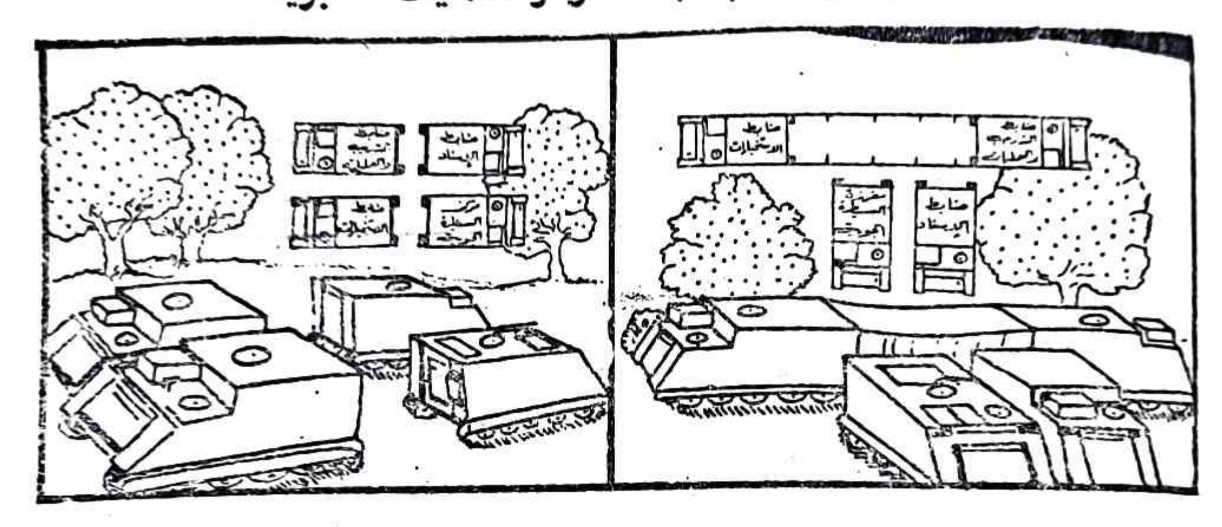
وعند نقل مركز العمليات التعبوية من موقع الى آخر ، يجب ان تتـــم العملية تحت سيطرة ضابط التدريب والعمليات او ضابط سرية مقـــر الجحفل • وبعد تحديد الموقع الجديد للمركز ، يجب أن تستأنف عمليـة الاتصالات ، وعملية استلام وارسال المعلومات مع اللواء • بعد أن يصبح المركز في الموقع الجديد ، يجب ان يتضمن سياق أمر ثابت تحديد موقـع آخر للمركـــــز •

١٠ • ان أهم مميزات مركز العمليات التعبوية الناجح والذي يستخدم في المعارك الحديثة هي الحركة وامن الاتصالات • ويجب ان يتم تحريك مركـــــز العمليات في الوقت المناسب ويجب ان يتدرب جميع الافراد على كيفيـــة تأمين الاتصالات • أما اذا فعل الافراد اقل من ذلك ، فأن العدو سيتمكن من كشفهم ، وسيتمكن من الحصول على المعلومات ، وبالاضافة الى ذلك، فأنهم سوف يشكلون هدفا أمام مدفعية العدو وهجومه البري •

الاتصـــــالات والمخـــابرة

١١ • تعتمد قابلية جحفل المعركة على مشاهدة العدو واسكات اسلحة والتحرك في ساحة المعركة على قابلية قوة الجحفل في عمليات الاتصالات • ويكون آمر جحفل المعركة مسؤولا عن كفاءة واستخدام منظومة الاتصالات ضمن

طريقتين في تنظيم عجلات مركز العمليات التعبوية



شبكة قيادته وضمن شبكة قيادة المقر الاعلى · وتتضمن مسؤولية آمر الجحفل في هذه العملية ، التخطيط والادامة والتدريب · ويساعد آمر الجحفل في هذه العملية ، ضابط الاتصالات والمخابرة وهو آمر فصيل الاتصالات والمخابرة · ويعمل ضابط الاتصالات والمخابرة تحت سيطرة ضابط التدريب والعمليات ، او تحت سيطرة ضابط التنفيذ · ويشرف ضابط الاتصالات والمخابرة على جميع فعاليات الاتصالات التي تتضمن تركيب وتشغيل وادامة المنظومات والمعدات الضرورية في اسناد جحفل المعركة · وكذلك يكون ضابط الاتصالات والمخابرة مسؤولا عن تأمين تعليمات عملية الاتصالات والمخابرة ، وحماية معدات الاتصال والمخابرة · وخلال عمليات الجحفل ، عادة يكون موقع ضابط الاتصالات والمخابرة في مركز العمليات التعبوية ، وفي المكان الذي يستطيع من خلاله مراقبة منظومة الاتصالات والمخابرة ·

مسؤوليات الاتصالات والمخابرة

١٢ · تكون المسؤوليات كما يلـــي :ـ

أ · الاقدم الى آمر الوحدة الفرعية ــ تعتبر الوحدات الكبيرة مسؤولة عن وضع منظومة اتصالات ومخابرة للوحدات الفرعية ·

ب · الوحدة الساندة الى الوحدة المسنودة ــ تكون الوحدة الساندة مسؤوله عن وضع منظومة اتصالات ومخابرة للوحدة المسنودة ·

جـ • وحدة التعزيز الى الوحدة التي تحتاج الى تعزيزات ـ تكون وحدة الامدادات مسؤولة عن وضع منظومة اتصالات ومخابرة للوحـــدة التي تحتاج الى تعزيزات •

د • الاتصالات الجانبية ـ ربما يتم تثبيت مسؤولية تأمين الاتصـالات بين الوحدات المجاورة من قبل المقر الاعلى او بواسطة سياق أمـــر ثابـــــت •

واذا لم يتم تثبيت الوحدة المسؤولة عن الاتصالات والمخابـــرة ، بواسطة (اوامر) يصبح آمر الوحـدة التي تحتاج الجناح الايسـر مسؤولا عن تأمين الاتصالات والمخابرة مع الوحدة التي تحتـــل الجناح الايمـــــن •

هـ • الاستعادة ـ تكون كلا الوحدتين مسؤولة عن اسـتعادة الاتصالات المفقودة بينهما •

اولا • يتضمن واجب فصيل الاتصالات والمخابرة ، تركيـــــب وتشغيل وادامة منظومة الاتصالات لمركز القيادة والسيطرة ولعناصر قوافل جحفل المعركـة • وينفذ فصيل الاتصـالات ادامة منتظمة على معدات الاتصالات التي تستخدمها سريـة مقر جحفل المعركــــة •

وكذلك ينفذ فصيل الاتصالات والمخابرة ادامة منتظمة لمعدات مجموعات القتال ولمعدات الوحدات الفرعية • وتقوم جميـــع عناصر جحفل المعركة بأخلاء المعدات التي تحتاج الى ادامـــة وتصليح ، وتتم تلك العملية بواسطة فصيل الاتصـــالات والمخابرة • ويحدد فصيل الاتصالات والمخابرة مركز ارسال واستلام البرقيات • وقد يكون موقع هذا المركز في مركـــز العمليات التعبوية او بجانبه ، لكي يكون مركز بديل للعمليات التعبويـــــــة

ثانيا • ويقوم فصيل الاتصالات والمخابرة بامداد منظومة الاسلاك لجحفل المعركة • وتحتوي هذه المنظومة على اسلاك للاتصالات مع مركز العمليات التعبوية ، مع منطقة القوافل ، ومع آمـر الجحفل ومع ضباط الاركان ومع عناصر الوحدات الفرعيـة والوحدات الملتحمة ، عندما يسمح الموقف بذلك • ويتم تحديد اسبقيات امداد الاسلاك بواسطة سياق أمر ثابت ، او كمـا

يحددها آمر جحفل المعركة او ضابط التدريب والعمليات . ويستخدم فصيل الاتصالات والمخابرة لاسلكي كتابة البرقيات ضمن شبكة لاسلكي كتابة البرقيات التابعة للواء .

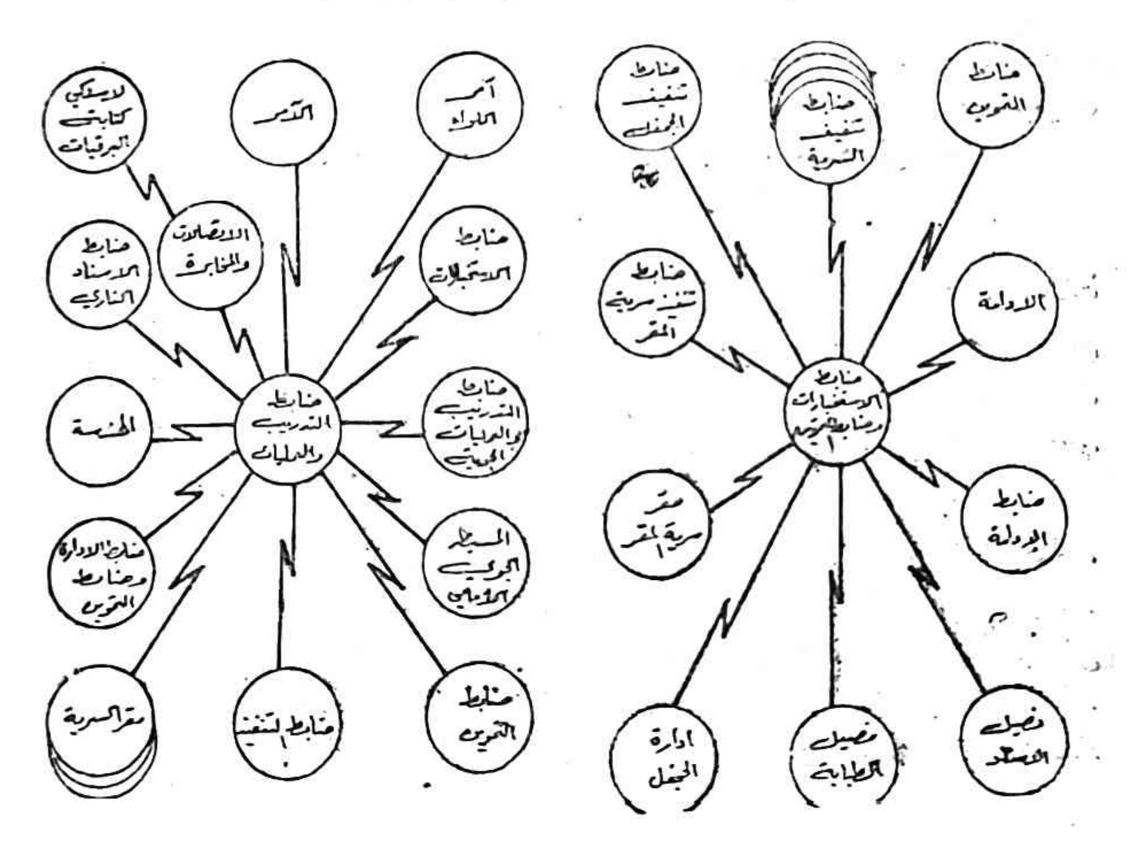
شبـكات اللاسـلكي

١٢ . يجب ان لايستخدم جهاز اللاسلكي كوسيلة اساسية في عملية الاتصالات والمخابرة بعد حدوث التماس مع العدو . ولتجنب عمليات الكشف التـي يقوم بها العدو ، يجب على جحفل المعركة ان يستخدم جميع الوسائـــل الاخرى في عملية الاتصالات ، الى ان يصبح استخدام جهاز اللاسلكــي ضروري جـــدا .

أ . شبكة لاسلكي القيادة ـ تستخدم شبكة لاسلكي القيادة المؤمنة ، والتي يسـيطر عليهـا ضابط التدريب والعمليـات ، في عمليـات السيطرة والقيادة . وعادة تعمل جميع الوحدات الاساسية لجحفل المعركة ضمن هذه الشبكة . وقد يعمل كذلك ضمن هذه الشبكة ، ضابط الاسناد الناري ، ضابط الارتباط الجوي ، وحدات الاسناد الاخـــــــرى .

ب . شبكة لاسلكي الشؤون الادارية ـ يسيطر ضابط التموين على شبكة لاسلكي الشؤون الادارية . حيث تستخدم هذه الشبكة في تسيير الشؤون الادارية لعناصر جحفل المعركة . وتعمل جميع الوحدات الاساسية لجحفل المعركة ضمن هذه الشبكة .

شبكة الاتصالات الداخلية لجحفل المعركة



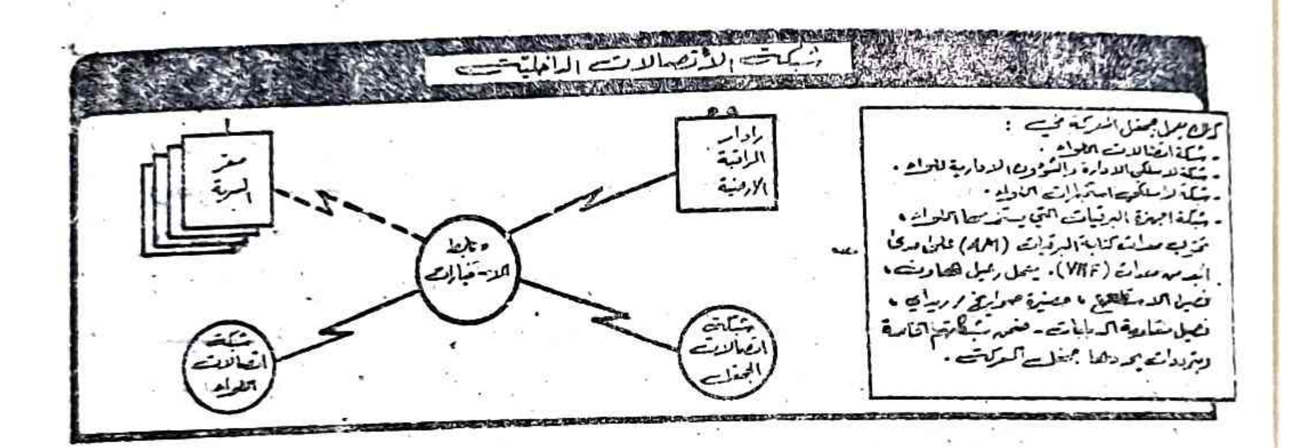
شبكة الادارة والشؤون الاداريه　　　　　　　　شبكة القيادة

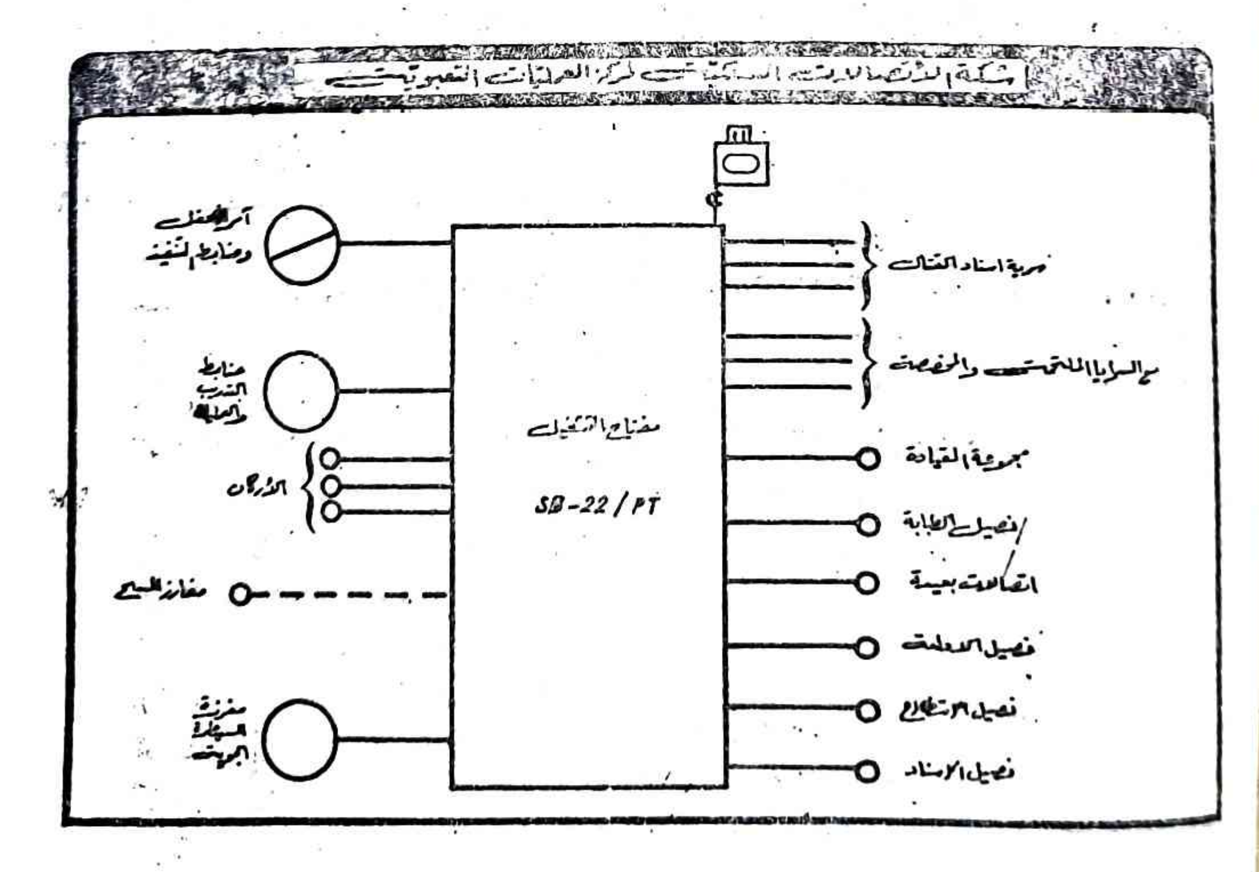
عادة يعمل رعيل الهاون الثقيل ، فصيل الاستطلاع، فصيل الدفاع الجوي، فصيل مقاومة الدبابات (فــوج المشاة الآلــي) في شبكة القيــادة بصورة مستمرة ٠

ج ٠ شبكة لاسلكي الاستخبارات الداخلية ـ يقوم ضابط الاستخبارات بالسيطرة على شبكة اللاسلكي٠وتستخدم شبكة اللاسلكي كوسيلة مراقبة ٠ وقد تعمل الوحدات ضمن هذه الشبكة او خارجهـا ، لكي يتم توصيل المعلومات المطلوبة ٠

د ٠ شبكات اللاسلكي الخاصة ـ يعمل ضابط الاسناد الناري في شبكة قيادة توجيه نيران المدفعية وفي شبكة لاسلكي تحديد اتجاه الرمي ، لكي يتم تنسيق نيران المدفعية ٠ ويعمل ضابط الارتباط الجوى في

شبكة لاسلكي القوة الجوية الامريكيـة (HF/SSB) وفـي شبكة اللاسلكي الارضية (UHF/AM) ، لكي تتم السيطرة على الهجمات الجويـــة .





شبكات الاتصالات السلكيــة

١٤ • عادة تستخدم الاتصالات السلكية في عملية الاتصالات الداخلية في منطقة مركز ، العمليات التعبوية ، وتعتبر الوسيلة الاساسية لعملية الاتصالات ضمن تشكيل جحفل المعركة وتتم هذه العملية عندما يسمح الموقف بذلك •

المراسلين (السعـاة)

١٥ • يتم استخدام السعاة بين مركـز العمليات التعبوية ، القوافل ، المقرات العليا ، مجموعات القتال • ويمكن استخدام السعاة بين الوحدات ، حتى وان كانت في حالـة تماس ، على الرغم مـن كـون هـذه الوسيلة بطيئة ومعرضة للاستمكان من قبل العدو (قـد يصاب الساعى ، او يقتل ، او يتأسر) •

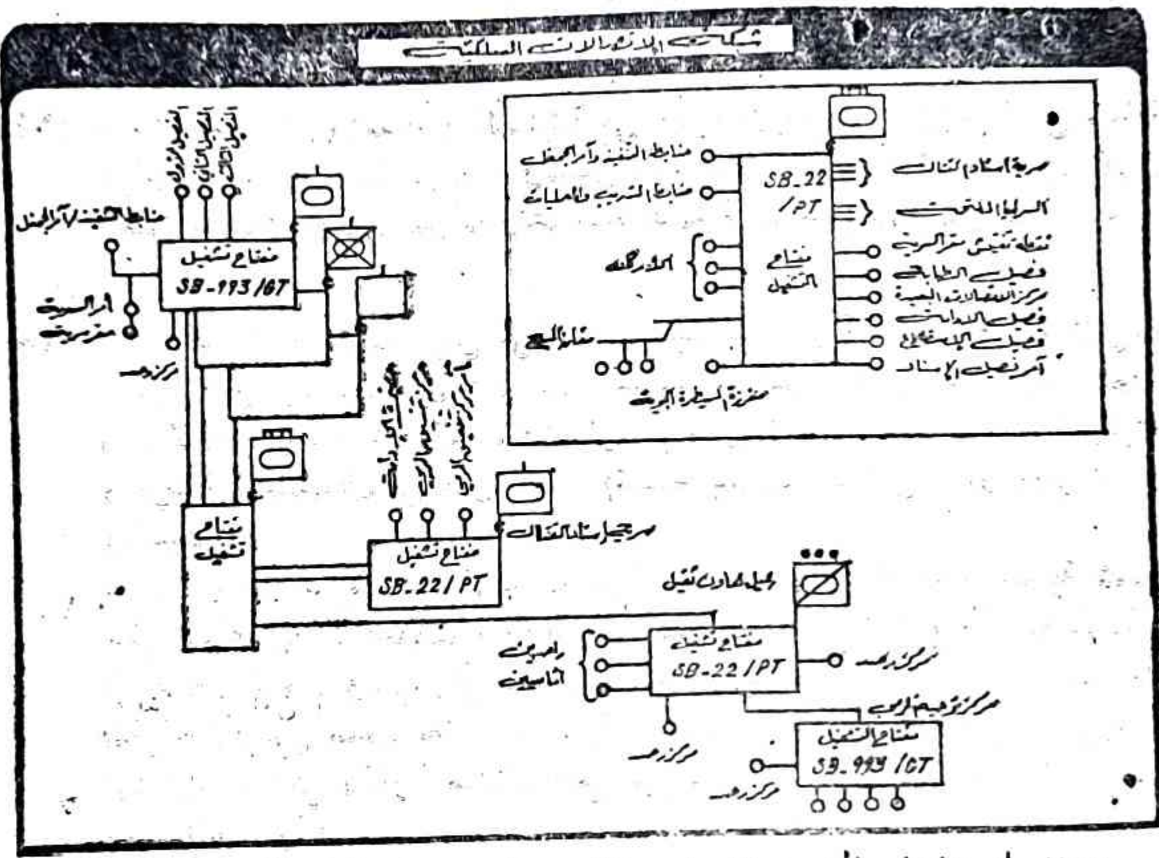
قـد تدخـل عملية الاتصالات بواسطة الصوت والاشارات البصرية ضمن تعليمات عملية الاتصالات ، ويجب ان تستخدم هذه الطريقة كلما سنحت الفرصة بذلك • وقـد يتم استخدام اشـارات معينة بين وحـدات جحفل المعركة لاتدخل ضمن تعليمات عملية الاتصالات • وغالبا مايتم تغيير هذه الاشارات ، لكي لاتكون متشابهة مع غيرها ولكي تكون مفهومـة مـن قبل جميع العناصر •

الاتصالات الصـوتيـة

١٦ • وتتضمن هذه الوسيلة منبهات العجلات ، الطائرات ، الاصوات البشرية • وقد يتم تنسيق الاتصـالات الصوتية ضمن سـياق امر ثابت بسـيط • فعندما يشار مثـلا الى شجرة يطلـق منبه العجلـة صوت (بيب) ، وهـذه الاشارة تعني اقتراب حدوث هجوم جوي • ويتم تنسيق الاشارات مسبقا، مثل ضرب خوذتين ببعضهما خلال ظروف الرؤية المحدودة ، كذلك يمكن استخدام رادارات المراقبة الارضية في عملية الاتصالات •

١٧ • وعلى سبيل المثال ، وعند أستخدام دورية ، يقوم آمر الدورية بالتلويـح بآلة عاكسة وفق سياق سبق ترتيبه ، لتحديد موقع الدورية بالتلويـح المراقبة الارضي • وتتضمن الاشارات البصرية ، أشارات الاسهم النارية ، التنوير ، رمانات الدفاع اليدويـة ، الاعلام ، أشـارات اليد والـذراع ، والاشارات الضوئية • وقد تدخل الاشارات الضوئية ضمن سياق أمـر ثابت ، أو يتم تخطيطها مسبقا • ويمكن ان تكون هذه الاشارات بسيطة ، كاشارات البرقيات بواسطة رموز جفرية او بواسطة وسـائل اخرى مثـل (رماش اضوية العجلـة) او الاضوية الامامية للعجلة (الضـوء الابيض او الاشعة تحت الحمـــراء) •

محـــدود



وعند استخدام الضوء الابيض (الفوســفوري) او أضوية الاشــعة تحت الحمراء ، يجب أن يأخذ بنظر الاعتبار اخفاء الضوء عن رصد العدو .

عمليات الاتصـــالات

١٨ . عند تطور مخطط المناورة ، يقوم ضابط الاتصالات والمخابرة بأعــداد خريطة للاستطلاع وتنفيذ استطلاع مرئي ، لكي يتم تحديد نوع الاتصالات التي يجب استخدامها وتحديد موقع مناسب لمركز العمليات التعبوية وعند أستخدام اجهزة اللاسلكي ، يجب ان تكون مديـات الاتصالات قصيرة . ويجب أستخدام وسائل مؤمنة واشارات جفرية عديدة . وســوف تقلــل عملية تشغيل اللاسلكي بصورة واطئة ، واستخدام الارض كستر ، من امكانية كشف اتجاه اللاسلكي وقد تستخدم الاتصالات السلكية والمراسلين (السعاة) في عمليات الارسال ذات المدى البعيـــد .

١٩ . وقلما تستخدم الاتصالات السلكية في العمليات الهجومية . وكلما أمكن، يجب استخدام الاشارات البصرية والسعاة خلال التحرك للتماس . وقد يتم أمداد الاسلاك أذا توقف جحفل المعركة لفترات طويلة ، ومثال ذلك ،التوقف في مناطق الاجتماع وتتم عملية امداد الاســلاك ، في حالة الدفاع بصــورة سريعة . وكقاعدة عامة ، يقوم فصيل الاتصالات التابع للواء بمد خطيــن

محـــدود

للاسلاك من قاطع اللواء الى مركز العمليات التعبوية التابع لجحفل المعركة. ويقوم فصيل الاتصالات التابع لجحفل المعركة بمد اسلاك الاتصالات بين مركز العمليات التعبوية وبين منطقة القوافل .

٢٠ . وقد يتم أمداد خطين للاسلاك على امتداد المسالك البديلة ، لكـــي يتم استخدامها من قبل الوحدات الفرعية وفقا للاسبقيات التي يحددها سياق أمر ثابت ، او وفقا للاسبقيات التي يحددها آمر الجحفل .وكذلك يمكـن أستخدام الاسلاك التجارية ، ولكن بعد الحصول على موافقة اللواء . واذا كانت قوة الجحفل مضطرة على الانسحاب يجب أن يتم قطع جميع الاسلاك ، لكي لايستخدمها العدو . وقلما يتم أمداد اسلاك جديدة ، بعد ابتداءالمعركة الدفاعية . وبعد ذلك ، يجب على عناصر جحفـل المعركة ان تعتمد عـــلى الاجهزة اللاسلكية ، السعاة ، الاشارات البصرية .

امن المواصـــلات

٢١ . يتضمن أمن المواصلات ، امن المعدات ، امن‌الرموز الجفرية ، وامن‌الارسال لذلك يجب وضع سياق وضع أمر ثابت لامن المواصلات .
ويتضمن أمن المعدات ، حماية الرموز الجفرية ، الوثائق (المكتوبة بلـغة واضحة) ، لكي لايستولي عليها العدو او لكي لاتفقد . وكذلك يجب تأمين دوريات لحماية الاسلاك ، لكي لايسرق العدو البرقيات .

٢٢ . واذا فقدت معدات الكتابة الجفرية ، او قام العدو بالاستيلاء عليها .يجب تقديم تقرير يتضمن ذلك الى مقر القيادة العليا . ويجب أن تقوم عناصـر جحفل المعركة بأعداد سياق أمر ثابت يتضمن تعليمات حول كيفية تدميـر واتلاف المعدات والوثائق . وقد يقوم ضابط الاتصالات والمخابرة بوضـع ملخص ، يمكن استخدامه من قبل العناصر الامامية . وتتم المحافظة عـــلى أمن الرموز الجفرية بواسطة استخدام وسائل مضادة لعمليات سرقةالرموز الجفريه ، واستخدام اشارات صوتية مؤمنة ، واستخدام منظومة مؤمنة لمعدات كتابة البرقيات ـ وتتم كل تلك العمليـة وفق تعليمات خاصـة . ولايجوز استخدام رموز جفرية او منظومات كتابة البرقيات ، غير مخـول بأستخدمها . وتقلل عمليـة امن الاتصـالات من قابلية العـدو في سـرقة المعلومات . ويستطيع العدو اعتراض وتشويش جميع‌الاشارات اللاسلكية. ولذلك يجب ان تكون جميع مديات الارسال قصيرة . ويجب اسـتخدام السياقات الصحيحة في عملية‌الارسال ، وان يتم التعامل مع العدو بصورة صحيحه ، اذا كان يحاول الاصغاء الى عملية الارسال .
يحتوي الفصل السادس على السياقات الصحيحة المستخدمة في منع العدو من سرقة المعلومات .

الملحق (ب)

الاوامر الانذارية ــ اوامر العملية ــ الاوامر المجزئة

١ ٠ تكون اوامر المعركة ، أما مدونة او ترسل بواسطة اتصالات شفويـــة ٠ ويعلن آمر الجحفل بواسطة أوامر المعركة عن خططه وقراراته وغايتـــه المتعلقة بالعملية التعبوية ٠ وفي الغالب تكون هذه الانواع الثلاثة من الاوامر، مألوفة لدى قوة بمستوى جحفل المعركة ٠ ويحتوي النوعين الاولين مـن هذه الاوامر على صيغة وغاية لتسهيل فهمها وتبسيط استيعابها ٠ لاحظ كراس الميدان (5 - 101) (قيادة وسيطرة العمليات التعبويـة) ٠ ويستخدم هذا الملحق كدليل لتلك الاوامر فقط ٠

الاوامر الانذاريـــــة

٢ ٠ تؤمن الاوامر الانذارية ملاحظة اساسية لفعالية معينة أو أمر معين ، يجب اتباعه فيما بعد ٠ وعادة يتم اصدار هذه الاوامر بصيغ مختصرة وشفوية، او بواسطة برقيات مدونة ٠ وتتعلق الاوامر الانذارية على الاقل بأربعـــة عناصـــر : ــ

أ ٠ المرسل اليه ــ استلام الامر مباشرة ، اذا كان هذا الامر يتعلق بهم ٠

ب ٠ طبيعة العملية ــ يجب ان تتضمن هـذه الاوامر معلومات مفصلـة، لكي يستطيع المستلم ان ينفذ العمليات الروتينية واســتحضارات المعركـــة ٠

ج ٠ الزمان والمكان ــ في حالة اصدار الامر بأكمله ، يتم أخبار آمـــر الوحدة الفرعية عن المكان والزمان الصحيحين لاستلام الامر ٠ويحدد سياق الامر الثابت المتعلق بجماعة الاوامر ، الشخص الذي يقـوم بأستلام الاوامر ، حيث يساعد ذلك على أختصار فترة استلام الاوامر٠

د ٠ تحديد وقت العملية ــ حيث يتم تحديد وقت للعملية على وجه الدقة ويساعد ذلك على تخصيص وقت للافـراد الذين يقومون بأســتلام الاوامر ، وكذلك تحديد وقت للاسـبقيات ٠ وكذلك يجب تخصيص وقت للآمرين وللوحدات وعلى جميع المستويات ، لكي يتم تنفيـــذ استحضارات العملية ٠ وبعد اصدار الاوامر الانذارية ، يقوم آمر الجحفل بأصدار اوامره الانذاريـة الى الوحدات الفرعيـة ، بحيث تحتوي على اكبر قدر من التفاصيـــل ٠

اوامر العمليـــة

٣ ٠ أن الغاية من اوامر العملية ، هو توضيح الفعاليات المنسقة ، والاساسـية في تنفيذ خطة آمر الجحفل ٠ وتستخدم اوامر العملية في العمليات التعبوية

وفي المسير • ويقوم آمر الجحفل او ضابط التدريب والعمليات باصـدار الامر بصورة شفوية الى آمري الوحدات الفرعية كما موضح في الفصـــل الثالث) ، متبعين صيغة تتضمن فقرات ثابتة •

٤ • أن زخم العمليات الراكبة ، لايساعد على تأمين وقت كافي لاعداد اوامــر مدونة (بصورة كاملة) • وقد يقوم ضابط التدريب والعمليات ، بعد ذلك بأعداد امر مدون يتعلق بقضايا تاريخية ، ويتم ذلك بعد الانتهاء من تنفيذ العملية • وغالبا مااتدار العملية وفق أمر شفوي وبمخطط بياني يوضـح موقع الحدود ، نقاط التفتيش ، عدد مواضع المعركة •

٥ • وفي بعض الاحيان قد لايوجد وقت كافي لاعداد المخطط • ولذلك سيقــوم آمري الوحدات الفرعية بأستنساخ سياقات السيطرة على العملية والمدونة في خريطة آمر الجحفـــل •
أن اهم جزء في امر العملية ، هو مفهوم آمر الجحفل عنالعملية • ولذلك يجب على آمر الجحفل ان يوضح مفهومه عن العملية لآمري الوحداتالفرعية بصورة مفصلة لكي لايحصل أي غموض لدى آمري الوحدات الفرعية •
واذا تمكن آمر الجحفل من افهام امري الوحدات الفرعية ، حول كيفيـــة دارة المعركة ، فأنه سوف يضمن قيام آمري الوحدات الفرعية بتنفيـــذ مبادراتهم الخاصة ضمن الاطار العام لمفهومه عن المعركة • أن اوامرالعمليات الهجومية والدفاعيــة التي يجب ان تتبع ، تؤمن فقط الاطار العام لمفهــوم العملية ، ثم بعد ذلك سيقوم آمر الجحفل بتوضيحها •

الاوامر المجزئــــــة

٦ • تتضمن الاوامر المجزئةواجبات لهاعلاقة مباشرةمع الوحدات الفرعية•ويتم اصدار هذه الاوامر اما شفويا او تحريريا (مكتوبة) • وتحتوي هذهالاوامر على معلومات مختصرة وخاصة وذات وقت محدد • وتستخدم الاوامرالمجزئة في تغيير او تعديل امر العملية • وتتضمن الاوامر المجزئة ، فقط تلــك الفقرات التي تم تغييرها بعد اصدار اخر أمر للعملية ، كما انهـا تعتبر ضرورية في تنفيذ الواجب •
وتتبع الاوامر المجزئة نفس سياقات امر العملية •

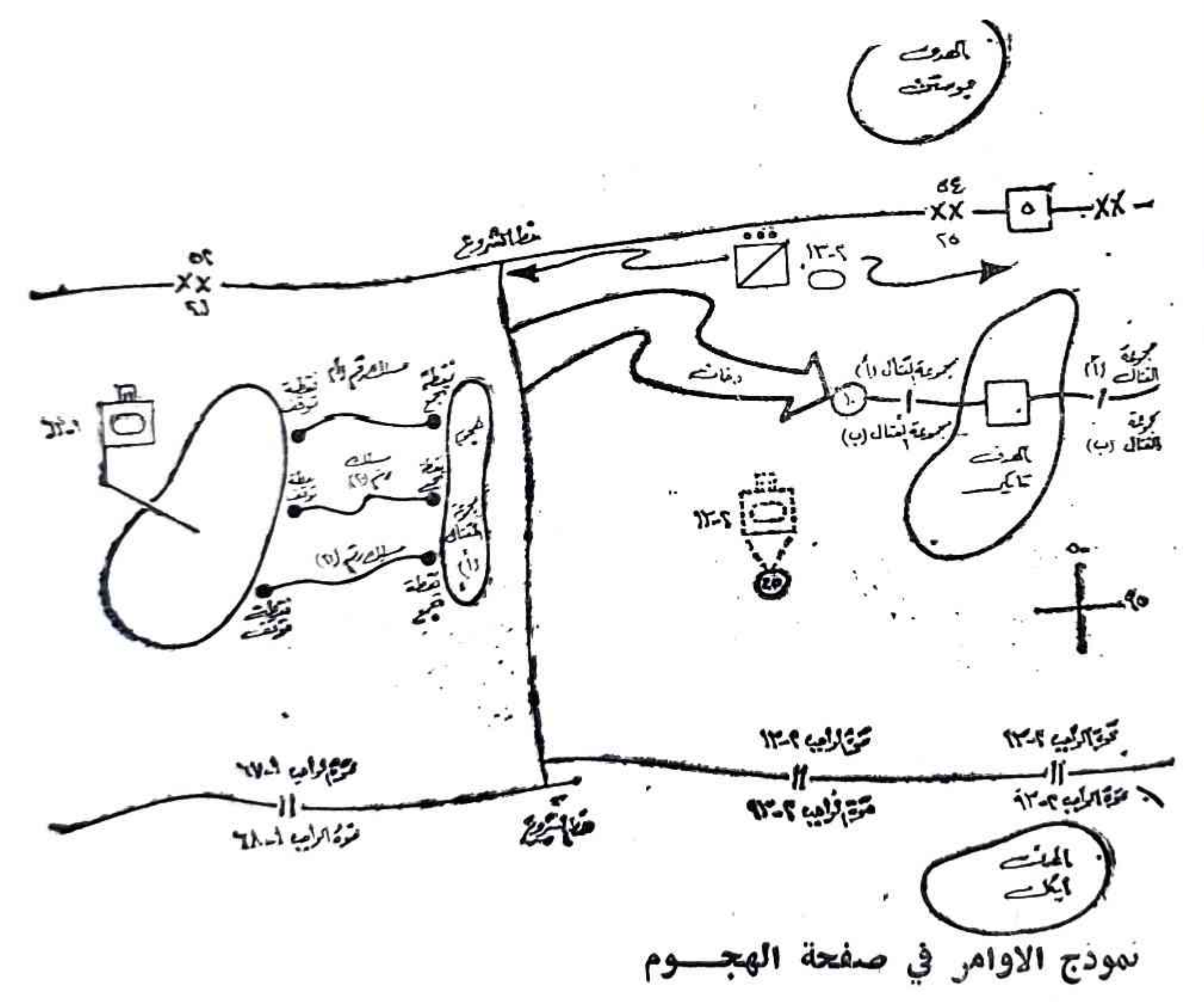
٧ • مثال : أمر مجزء بواسطة جهاز لاسلكي مؤمن : ـ
سوف تحتل تلك المواضع التي يستخدمها العدو في اطلاق صواريـــخ / مالوتكا ، والتي تقع على ذلك الراقم ، عند نقطة التفتيش (٤٠) ، قبـل الاستمرار بالعملية •
قوة الفا : تحرك الى نقطة التفتيش (٣٨) وهاجم الموضع (٤٠) •

قوة برافو : اسند وراقب قوة (الفا) ، وبعد ذلك راقب حركة (جارلي) ، افرز فصيل مشاة ، لكي يلتحم مع قوة (جارلي) ٠

قوة جارلي : تحرك على الجناح الايمن لنقطةالتفتيش (٤١) ، وهاجم نقطة التفتيش (٤٠) من جهة الجناح الايمن ٠

قوة الكشافين : احجب الجناح الايمن لقوة جارلي ٠

مخطط يوضح التهميش على كل جزء من امر العملية



نموذج الاوامر في صفحة الهجـــوم

٨ ٠ يضم النموذج الفقرات التاليـــة : ـ

أ ٠ يتم تحديده من قبل ضابط التدريب والعمليات ٠ وتوصف بكلمـة (تصنيف) في اعلى او اسفل كل صفحة ٠

ب ٠ يجب على كل ضابط ركن له دور في اعداد (امر العملية) ان يؤمن لضابط التدريب والعمليات الاوامر الشفوية التي تتعلق بعفالياته ٠واذا لم

يتم اصدار اوامر شفوية ، فسوف لن يشار الى هذه الملاحظة ٠اما اذا صدرت أوامر شفوية ، او ، لم يحدث تغير في الاوامرالشفوية ، ماعدا الفقرة ـــــ ، فأن استخدام هذه الاوامر سوف يكون مناسبا٠ وتشمل عدة فقــرات : ــ

اولا ٠ عدد النسخ ــ يقوم ضابط التدريب والعمليات بتحديد عدد النســـخ ٠

ثانيا ٠ الوحدة التي تصدر الامر ــ يرمز الى الوحدة التي تصــدر الامر بواسطة كلمة جفرية ٠

ثالثا ٠ مكان اصدار الامر ــ يوضع اسم المدينة أو الموقع ، موقــع عمليات التنسيق بين فارزتين ٠ ويرمز الى اسم الدولـــــة بواسطة كلمة جفرية ٠

رابعا ٠ التاريخ والوقت ــ يتم تدوين زمن اصدار الامر ، ويصبح ساري المفعول أذا لم يشار الى اي تأخير في الوقت ضمن تفاصيل امر العمليـــة ٠
وكذلك يصبح التاريـخ والوقت ، اثناء عمليات الالتحـــام والانفكاك ، نافذ المفعول ، أذا لم يشار الى وقت سريان مفعول الامر في تعليمات الالتحام والانفكاك التي توجد في تفاصيـل الامر ٠ ويجب ان يتضمن التاريخ والوقت ، ملحق حـــدود الوقـــــت ٠

خامسا ٠ عدد مراجع البرقية ــ يقوم ضابط التدريب والعمليـات بتحديد عدد الخرائط ، التـــي يؤمنهـــا ضابط الاتصــــالات والمخابرة ٠ ويسهل استخدام تسلسل ارقام مراجع البرقيات من عملية فهم الامر ٠

ج ٠ يقوم ضابط التدريب والعمليات بتحديد عدد ارقام اوامر العملية ٠

د ٠ يقوم كل ضابط ركن يؤمن معلومات ومداخل امر العملية ، بتزويد ضابط التدريب والعمليات بالمراجع المناسبة ٠ وكذلك يتم تدويـن جميع الخرائط ، الجداول ٠ او الوثائق الاخرى التي تساعد على فهم الاوامر ٠ وتقتضي قراءة الخريطة ، مراجعة عدد تسلسل الخريطة (المدينة او المنطقة الجغرافية) اذا تطلب الموقف ذلك ، رقـــــم النسخة ، الاسم الطبعة ، ومقياس الرسم ٠

هـ • حدود الوقت ـ تتم مطابقة الوقت في الحدود الاخرى مع حدود وقت هذه العملية •

و • يقوم ضابط التدريب والعمليات بتطوير تنظيم المعركة معتمداعلى:ـ

أولا • قرارات ومفهوم آمر الجحفل حول العملية •

ثانيا • وكذلك بالتنسيق مع ضباط الاركان الذين يسهمون فـي المعركة أو في عمليات اسناد المعركة • ويشير تهميش اي وحدة الى الحاقها بالوحدة المنسبة اليها اساسا ، مالم يتـم تعيينها بمصطلحات تشير الى العلاقة المختلفة في القيادة ، مثل (الاسناد المباشر) و (الاسناد العام) و (سيطرة العمليات) •ان علاقة القيادة هي نفسها في الوحدة المهمشة الملحقة بوحـــدة هامشية اخـــرى •

ثالثا • توضيح عملية تنظيم الواجب ، التنظيم للمعركة وللعمليـة المتعلقة بوحدات القتال وبوحدات اسناد المعركة • وعادة يتم تنظيم الواجب قبل الفقرة الاولى مباشرة • وعلى أيـة حال • يمكن توضيح ذلك كما في الشكل التالي :ـ

(١) ضمن ملحق خاص ـ يستخدم هذا الاسلوب ، عندمـا تقوم وحدات كثيرة في تنفيذ الواجب •

(٢) في الفقرة الثالثة من امر العملية ، وأذا كانت صيغـة تنظيم الواجب بسيطة •

(٣) تلحق الوحدات التي تعمل تحت مقرات سيطرة كبيرة بمواقف ، اذا لم يشار اليها ضمن أقواس ، معقبة لتنظيم الوحـــدة •

مثال : مفرزة واحدة من صواريخ / ريداى •

رابعا • لاتحدد المهمات في تنظيم الواجب •

خامسا • يتم تحديد مقرات السيطرة الثانويـة كمـا في الترتيب التالـــي : ـ

(١) وحدات القتـــال

(أ) مجموعة الصنوف المشتركة (بواسطة الترقيم ،او بواسطة الحروف الابجدية) •

(ب) نظام المشاة (مشاة ، مشاة آلي ، مشاة محمـول جـــوا) •

(ج) الدروع (دبابات ، السمتيات الهجومية ، الدروع. القوة الجويـــة) .

(٢) سرية الاسناد (فصيل الاستطلاع ، رعيل الهاون الثقيل، فصيل مقاومة الدروع ، حضيرة صواريـخ / ريداى ، حضيرة رادار المراقبة الارضي ، حضيرة عجلات التجسير المدرعـــــة) .

سادسا . لاتحتاج الوحدات الملحقة في تنظيم الواجب الى أن تتكرر، كما موضح في الفقرتين : ، ج .

(١) التصنيـــف .

(٢) لاتغير في الاوامر الشفويــــة .

(٣) **النسخة رقم واحد من النسخة الاولى .**
الجحفل الثاني من لواء / ١٣ .
مدينة كيفيلد المانيا ٢٦ تشرين الثاني الساعة
(١٩٠٠) صفحة (١٣)

(٤) أمر رقم (٢١)

(٥) المراجع : ـ خريطة ، سلسلة الخرائط الالمانية ٦٤٢ ، النسخ ٧٧٢٢ والنسخ ٧٧٢٤ (نوربترك، بامبرك) ،الطبعة (AMS-1) قياس الرسم ٠٠٠ر٥٠:١

(٦) حدود الوقت : تستخدم حدود الوقت لجميع أجـــزاء الامر الفا .

(٧) تنظيم الواجب

(أ) مجموعة القتال (أ) : السرية الاولى / الفوج الثاني/ لواء / ٩٣ الآلـــي .
الرعيل الاول / السرية الثانية / كتيبة الــدروع الثانية / لواء / ١٣ المدرع .
الرعيل الاول / السرية الثانية / كتيبــة الدروع الثانية / لواء / ١٣ المدرع .

(ب) مجموعة القتال (ب) : السريه الثانية / كتيبــة الدروع الثانية / لواء / ١٣ المدرع .
الفصيل الثاني / السرية الاولى / الفوج الثاني / لواء / ٩٣ مشاة آلي .
حضيرة عجلة التجسير المدرعة (ـ)

(ج) مجموعة القتال (ج) : السرية الثالثه / الكتيبة الثانيه / لواء / ١٣ المدرع ·
الفصيل الاول / السريه الاولى / الفوج الثاني / ل ٦٣ مشاة عجله تجسير واحدة ·

(د) سرية اسناد القتال : فصيل الاستطلاع
رعيل الهاون الثقيل / حضيرة صواريخ / ريداى حضيرة مسح المدفعيه / رعيل الهندسة الاول / السرية الثانيه / كتيبه الهندسه / ٢٥

فقرات امر الحركات

٩ · يشمل امر الحركات خمسة موادرئيسية ويبدأ الترقيم المواد بالرقم ١ والى ٥ ·
أ · الموقف – يحتوي الموقف دائما على ثلاث فقرات فرعية ·

اولا · قــوات العدو

تحتوي هذه الفقرة على معلومات عن العدو فقط . ويقـــوم بتأمينها ضابط الاستخبارات · ولاتحتوي هذه المادة عـــلى تعليمات · ربما يتم تأمين مرجع لملحق الاستخبارات ، مخطط العملية (اذا كانت هنالك معلـومات متيسرة عـن العـدو) ، تقرير استخبارى بين فترة واخـرى · وتدخـل ضمن محتوى أمر العملية ، المعلومات التي تفيد جميع عناصر القيـادة · ويقوم ضابط التدريب والعمليات بتأمين الملحـ ق الاضافي ·

ثانيا · قطعاتنا

يستخلص ضابط التدريب والعمليات المعلومات المتعلقة بالقوات الصديقة من أمر العملية ، الذى يصدر من مقر القيادة الاعلى · وتصبح الفقرة الفرعية (ب) ، التي تحتوى على معلومات تتعلق بالوحدات المجاورة والساندة ، والوحـدات التي تقوم بعملية التعزيز – فقرة قابلـــة للتطبيق · ويجب ان تكون المعلومات التي يحتاجها أمرو الوحـدات الفرعية ، محدودة ، لكي يتمكن هؤلاء الامرين من انجاز واجبهم ·

ثالثا · القطعات الملحقة والمفرزة

يحدد ضابط التدريب والعمليات الوحدات التي تلحق او تفرز عــن جحفل المعركة · ويعين ضابط التدريب والعمليات هــذه

الوحدات ، كمـا يحدد وقت نفاذ عمليات الالتحام والانفكاك ، اذا اختلف ذلك عن مجموعة الوقت والتاريخ المثبتة في مقدمة امر العملية ٠ وأذا تم تحديد الوحـدات التي ستقوم بعمليات الالتحاق والافراز ضمن تنظيم الواجب عند ذلك لاتوجد حاجة لادراجهم ضمن الفقرة (ثالثا) ٠

ب ٠ الواجب ـ يجب ان يكون الواجب واضحا وبعبارات مختصرة ،لكي يمكن انجازه مـن قبل القيادة ٠ وسـوف تتضمن هـذه المـادة تلك الواجبات التي يحددها مقر القيادة الاعلى ٠ وفق مهمات يحددها امر الجحفل بنفسه ، نتيجة لتحليلـة للواجـب العام ٠ وعـادة يتضمن الواجب (من ، ماذا ، حتى ، لماذا ، اين) ٠ولاتحتوي هذه المادة على فقـرات فرعية ٠ ويتـم تثبيت الواجب بغض النظر كليا عـن كيفية توضيحة في مخطط العملية ٠

ج ٠ التنفيذ ـ ويضم اسلوب تنفيذ الواجب ، ويشتق ضابط التدريب والعمليات هذا المفهوم مـن قـرار ومفهوم أمـر الجحفل ٠ ويتضمن مفهوم العملية الخطة التعبوية ، التي تتضمن مخطط المناورة ، وخطة الاسناد الناري ٠ وربما يؤمن مفهوم العملية ، رؤية لامر الجحفـل حول كيفية أدارة مجمل العملية ٠ وقد يوضح مفهوم العملية ، الغاية من العملية ، ومناقشة مراحل العملية ، واستخدام الاسلحة النووية والكيمياوية ، وكذلك تنفيذ استحضارات المدفعية ، وتحديد مدتها ٠ ويتم التطرق في فقرة التنفيذ الى الفقرات التالية ويحدد اسبقيات في اسناد المدفعية ٠

اولا ٠ المناورة

ثانيا ٠ النـــار

اذا كان تنفيذ العملية سيتم من خـلال مرحلتين متميزتين او اكثر ، سوف تقسم الفقرة الفرعية لمفهوم العملية او المناورة الى فقرات فرعية ، لكي يتم وصف كل مرحلة بصورة مفصلة ٠ وسوف يتم تقسيم المراحل ، مثل المرحلة (١) ، المرحلـــة (٢) ٠٠٠ الـــخ ٠

تعتبر مواد المـادة (أ) مـن الفقرة الفرعية (١) للمادة (الثالثة) معلومات استخبارية وليست مباشرة في طبيعتها ٠

مثال على اصدار فقرة الموقف

١٠ ٠ أ ٠ قوات العدو الآلية

تقوم قوات العدو الآلية، التي تواجه فرقة المشاة (٢١) ، بتنفيذ فعالياتها الدفاعية في العمق ٠ وتحتل اربعة خضائر الراقم (٧٢٣) ومركـز القيادة ٠ ولقد شوهدت عجلة من نوع (BRDM) ـموم بالحركـة بين الطريـــق العام (١٩) (خـط الشروع) وبين الراقـم (٧٢٣) ٠

ب ٠ قطعاتنـــا

اولا يهاجم اللواء الثاني فـــي الساعة (٦٠٠) ، يـوم ٢٧ تشرين الثاني من خلال عبور خطوط قاطع الفرقـة (٢١) ، لكـي يتم احتلال الاراضي المرتفعة التي تجاور (نورتبرك) (الاهداف تايكر ، ايكل) ، تهيؤ للاستمرار بالهجوم بأتجاه الشرق فورنبرك لكي يتم احتلال (ويدن) (الهدف ٩٦٠٧) ٠

ثانيا ٠ يهاجم الجحفل الثاني/لواء ٧٨ في الساعة(٠٦٠٠)،يوم ٢٧ تشريـن الثانـي ، نحو الشمال (اليسار) ، لكـي يتم احتلال الهدف (بوستن)

ثالثا ٠ يهاجم الفوج الثاني / لواء ٩٣ في الساعة (٠٦٠٠) يوم ٢٧ تشرين الثاني نحو الجنوب (اليمين) ، لكي يتم احتلال الهدف (ايكـل) ٠

رابعا ٠ يستعد الجحفل الثاني / لواء ٢٤ المـدرع ، ويستعد جميع الجحفل الثاني / لواء ١٣ المدرع ، لمساعدة او استئناف مهمة وحدة امامية ٠

خامسا ٠ يقوم الفوج الثاني/لواء ١٥ بتأمين اسناد مباشر(مدافع ذاتيـة الحركة عيار ١٥٥ ملم) للواء الثانـي ٠ تكون اسبقية الاسناد للجحفل الثاني / لواء ١٣ المدرع ٠

ج ٠ تدخل القطعات المحلقة والمفرزة ضمن تنظيم الواجب

مثال على اصدار فقرة الواجب

١١ • أ • الواجب

يقـوم الجحفل الثانـي / لـواء (١٣) المدرع بأدارة عملية اجتيـار الخطوط ، ويهاجم يوم ٢٧ تشريـن الثانـي في الساعة (٠٦٠٠) ، لكي يتم احتلال الراقم (٧٢٣) ، ويستعد كذلك للاستمرار بالهجوم بأتجاه الشرق ، لكي يتم احتلال الهدف (ويدن) •

مثال على اصدار فقرة التنفيذ

١٢ • التنفيذ

آ • عـام ـ تتضمن العملية اجتياز خطوط الجحفل الاول / لواء ٧٦ الالي اللـواء الثانـي ، فرقـة المشاة (٢١) • وكذلك ادارة هجوم مدبـر لاحتلال الهدف (تايكر) • وتعبر قوة الواجب خط الشروع ، بأتجاه محور الدخان ، حيث تتقدمها مجموعة القتال (الاولى) •

ب • المدفعيـة ـ يقوم ضابـط الاسـناد النـارى بتخطيط ملحق الخطة النارية •

ج • قوة الاحتياط ـ يحدد ضابط التدريب والعمليات قوة الاحتياط ، بالاعتماد على التوصيات والاضافات التي يضيفها الامر على قراره • ان هذه المادة ، تقع خلف الفقرة الفرعيه من المادة (الثالثة) • وكذلك يشار الى الوحدات غير المشتركة بصورة اساسية •

د • وصايا التنسيق ـ يطلق على الفقرة الفرعية الأخيرة من المادة الثالثة، اسم (وصايا التنسيق) • وتحتوى هذه الفقرة الفرعية على وصايا تعبوية وعلى تفاصيل التنسيق الملائمة لوحدتين او اكثر تابعه للقيادة، والمحددة في اى سياق كان • اما اذا لـم يكن هناك اى تعليمات لعملية التنسيق ، توضع الكلمة (كلا) بعد العنوان •

هـ • قد تتضمن وصايا التنسيق مايلـي :ـ

اولا • عناصر جمع المعلومات الرئيسية (اللواء والمستويات الاعلى) ، او الاوامر الخاصة في جمع المعلومات (عادة ،فوج والمستويات الادنى) ، ذات الطبيعة الاستخبارية •

ويقوم ضابط استخبارات الفوج عادة ، بأصدار اوامر وطلبات معينة ، بخصوص هذه المواد ، ولكن قد يقوم ايضا بتضميـن هذه المواد في امر العملية ، بهدف التاكيد عليها •

ثانيا • وصايا الحركة ، امر المسير ، وقت الشروع ، ••• الـخ

ثالثا • اى اجراءات مقابلة لاتدخل ضمن سياق امر ثابت •

رابعا • وصايا امن القطعات ، اذا كانت مختلفه عن الوصايا الموجودة في سياق الامر الثابت •

خامسا • سـريان مفعول وقـت عمليات القطعات الملحقة والمفرزة ضمن التنظيم الصادر عن المقـر ، وعندما تكون هـذه الاوقات مختلفة عن وقت سريان مفعول امر العملية •

سادسا • لايشار مسبقا الى مراجع الملاحق •

يتضمن ذلـك الامـر ، مجموعة القيادة ، مجموعه القتال (ب) مجموعة القتال (ج) • تقوم مجموعه القتال (ا) باحتلال نقطه التفتيش (١٠) ويسندها فـي ذلـك مجموعـة القتال (ب) • نستمر مجموعات• القتال (آ) و (ب) بالهجوم لكي يتم احتلال الهـدف (تايكـر) ، حيث تتقدم مجموعه القتال (أ) مـن جهة الشمال (اليسار) ، وتتقـدم مجموعه القتال (ب) مـن جهـة الجنوب (اليمين) • وتهاجـم مجموعـة القتـال (ج) نقـاط التفتيش (١٥ ، ٢٠ ، الهدف تايكر) ، مـن نقطة التفتيش (١٠) • وتتهيئا هذه المجموعة كذلك للاستمـرار بالهجوم • بأتجاه الشرق لكي يتم احتلال الهدف (ويدن) •

و • المدفعية ـ تبدأ استحضارات المدفعية على نقطة التفتيش (١٠) وعلى الهـدف (تايكر) فـي الساعـة (٠٦٠٠) • وتكون اسبقية الاسناد لمجموعة القتال (آ) •

اولا الخطة النـارية

ثانيا • مجموعة القتال (أ)

ثالثا مجموعة القتال (ب)

رابعـا • فصيل الاستطلاع ـ يساعد فصيل الاستطلاع جحفـل المعركة في التحرك الى خط الشـروع ، وكذلك رصد الجنـاح الشمالي (الايسر) ، وكذلك يحـدث التماس مع العدو عنـد نقطة التماس (٥)

خامسا • رعيل الهاون الثقيل ـ يؤمـن اسناد عـام • وستكون اسبقية الاسناد لمجموعة القتال (أ) •

سادسا · حضيرة صواريخ / ريداي ـ تؤمن هذه الحضيرة اسناد عـــام ·

وستكون اسبقية الاسناد لمجموعة القتال (أ) ، مجموعة القتال (ب) ، مجموعة القتال (ج) ، نقطة التفتيش ، القوافل

سابعا · حضيرة مسح المدفعية ـ اسناد عام · الملحق (ب) (المراقبة والمســـح) ·

ثامنا · الاحتياط ـ تتهيأ مجموعة القتال (ج) وجميع عناصر مجموعة القتال (ب) بعد اسكات نقاط التفتيش (١٥ ، ٢٠) ، والهدف (تايكر) ـ بتأمين المساعدة ، او مواصلة واجب اي مجموعة قتال امامية ·

تاسعا · وصايا التنسيق ـ

(١) تكون عملية تنسيق، عبور الخطوط في الساعة (٢٤٠٠)، يوم ٢٦ تشرين الثاني ·

(٢) أمـر المسيـــر

(أ) مسلك رقم (١) ـ لمركز العمليات التعبوية والقوافل

(ب) مسلك رقم (٢) لمجموعة القتال (ب) ولحضيرة مسح المدفعية ·

(ج) مسلك رقم (١٠) لمجموعة القتال (آ) ، ولمجموعة القيادة ولمجموعة القتال (ج) ولرعيل الهاون الثقيل ·

(٣) فتـرة الاسناد
يوم ٢٧ تشرين الثاني في الساعة (٠٥٣٠)

(٤) بأتجاه الشرق ، الساعة (١٢٠٠) · ويتم تعزيز مجموعات القتال بواسطة سياق أمر ثابت ·

الشؤون الاداريـــة

١٣· قد تكون التعليمات المدرجة في المادة الرابعة لقوة بمستوى جحفل المعركة، مختصرة جدا ، طبقا لنظام فعاليات عناصر اسناد خدمة المعركة الموجود حاليا · وطبقا للاجراءات العديدة الموجودة في سياق الامر الثابت ·

واذا كان ملحق اسناد خدمات معارك الفرقة ، موزع على وحدات الفرقة ٠. ومن بينها جحفل المعركة ، وسرية مستقلة ـ قد يكفي الاشارة الى هـذه الوثائق ، دون استخدام غيرها ٠ وعلى اية حال فـأن هـذه الفقرة عادة تحتوى على معلومات او وصايا تتعلق بالقوافل ، المطبخ ، التموين ، الادامة ٠ وعندما يتم استخدام ملحق للخدمات مع آمر العملية ، فقد تحتوى المادة الرابعة من أمر العملية عـلى الاشارة الى هـذا الملحق فقط ٠ اما المواضيع القابلة للاستخدام والتي تظهر في المادة الرابعة، فيتم ترتيبها طبقا للتسلسل التالي :ـ

آ ٠ عـــام ٠

ب ٠ المواد والخدمات ٠

ج ٠ الخدمات الطبية ٠

د ٠ الخدمـات ٠

هـ ٠ التعاون العسكرى والمدني ٠

و ٠ مواد مختلفة ٠

القيادة والمخابرة

١٤ ٠ تتضمن هذه المادة التعليمات المتعلقة بالقيادة وعمليات الاتصالات والمخابرة وقد يتم تقسيم هذه المادة الى عـدة فقرات فرعية ، وحسـب الحاجة ٠ وتتضمن الفقرات الفرعية الاساسية ، المخابـرة ، القيادة ، تنقلات مركز القيادة ٠ وقد يشار الى تعليمات المخابرة ، ضمن ملحـق معين ، ولكـن كاقصى حد ، يجب تحديـد مضمون الملحق واصدار عدد تعليمات عملية الاتصالات والمخابرة الضرورية ، واصدار تعليمات القيـادة ، التنسيق ، الاسبقيات ـ اذا لم يتم اصدار ذلك مباشرة ٠ وتتضمن تعليمات القيادة، موقع مركز القيادة المتعلق بالوحدات ٠ ان تحديد مراكز القيادة البديلة، ونجاح عملية القيادة سوف تكون ضمن هـذه الفقرة الفرعية او ضمن سياق امر ثابت ٠ ويحتوي محور انتقال مركز القيادة على موقع أواكثر ذو علامة بارزة ٠ ولاتستخدم هذه الفقرة الفرعية اذا تم تحديد هـذه المواقع ضمن أمر العملية ٠

التذييـــل

١٥ ٠ ادارة عملية استلام الامر ٠ تتم هذه العملية بصورة واضحة ، بأستخدام عدد مراجع البرقيات الموجودة في مقدمة الامر ٠

١٦ · يقوم الامر او الشخص المخول عنه ، بالتوقيع على نسخة الامر الاصلية · وفي حالة عدم امكانية تكرار هذا التوقيع ، يقوم ضابط التدريب والعمليات بتوثيق نسخ الامر الاخرى ولاتتطلب الملاحـق او الجـداوء التـي يتـم اصدارها مع امر بالعملية الى توقيع او توثيق · ويقوم الضابط المسؤول عن الملاحق بتوثيق الملاحق التي تصدر بصورة مستقلة ·

١٧· يتم وضع الملاحق حسب الحروف الابجدية ، ثم تلحق مع امر العملية · ويقوم ضابط التدريب والعمليات بترتيب الحروف ، لكي تتناسب مـــع الملحق الذى يتم اصداره ويتم اعداد الملاحق من قبل ضابط ركن مسؤول عن الفعاليات ، الاسلحة ، الخدمات التي يتضمنها الملحق · وعندما يتم اصدار ملحق تالي ، لايرتبط مع أمر العملية فأن العبـارة الموضوعة بين قوسين (التي سيتم اصدارها) ، تكون مبينة بعد ورقة الملحق ·

١٨ · تتضمن سياقات الاوامر الثابتة :ـ

آ · صيغة توزيع أمر العملية · ويقوم ضابط التدريب والعمليات بتحديد صيغة التوزيع بالتنسيق مع ضباط الركن المناسبين لهذه العملية · ويجب ان تتضمن صيغة التوزيع الوحدات المجاورة التي لاتدخل ضمن سياق الامر الثابت في عملية التوزيع ·

ب · يحـدد ضابط التدريب والعمليـات ، مهمات الوحدات الفرعية ، وذلك بالاعتماد على قرار ومفهوم الامر · وتتضمن الفقرة الفرعية الجانبية ، المهمات الخاصة التي يتم انجازها من قبل جميع عناصر القيادة المسؤولين عن تنفيذ الواجب التعبوى · وعندما يشار الى واجب وحدة ما لعدة مرات ، فسوف تحدد تلك الوحدة ضمن فقرة فرعية خاصة بها ، بنقطتين تشير الى واجبات تلك الوحدة ·

مثـــال

١٩ · مجموعة القتال (آ)

(المهمات المشار اليها كتابة ، لاتحتاج الى تكرارها في محتوى أمر العملية)·

أ· قيادات الصنوف المشتركة ضمن امر مرقم او حسب تسلسل الحروف·

ب · المشـــاة ·

ج · الدروع ·

د · فصيل الاستطلاع ·

هـ · رعيل الهاون الثقيل ·

و · فصيل مقاومة الدبابات (مشاة الي فقط) ·

ز . حضيرة صواريخ / ريداى .
ح . حضيرة رادار المراقبة الارضي .
ط . حضيرة عجلات التجسير المدرعة (دبابات فقط) .
ى . الاحتياط .

مثال لاصدار الشؤون الاداريـــة

٢٠ . اسناد خدمة المعركة

أ . عام – تبقـى القوافل في موقع ، ثم بعد ذلك تعقب حركة مركـــز العملية التعبويـــــة .

ب . المواد والخدمات

أولا . النقل : اسناد خدمة قوة الواجب ، الهدف جيرورد–هوفن) (٧٢٢٩٩) .

ثانيا . الادامة – مراكز التجميع لتنفيذ عملية الاداعـة ٧٤٤٩٤ و ٧٣١٩٦ .

ج . عمليات الاخلاء والطبابة : تتم عمليات الاخلاء لقوافل الفـوج الاول لواء ٦٧ بصورة ابتدائية ، وتتم عمليات الاخلاء لقوافل كتيبةالدبابات الثانية لواء ١٣ المدرع بواسطة أمر .

د . اخلاء الافراد : مراكز تجميع الافراد المصابين : عجلات قوافل الجحفل الاول / لواء ٦٧ مشاة . قوافل الجحفل الثانـي لواء / ١٣المدرع بواسطة أمـــــر .

مثال لاصدار القيادة والمخابـــرة

٢١ . ألقيادة والمخابـــرة

ا . المخابـــــرة

اولا . ملحق تعليمات الاتصالات والمخابرة .

ثانيا . تبقى عملية التنصت ، الى ان يحدث التماس .

ب . القيـــــادة

اولا . تعقب مجموعة القيادة ، مجموعة القتال (أ) .

ثانيا . مركز العملية التعبوية : يبقى في موقعه ، ويتحرك بواسطة أمـــــر .

٢٢ ٠ اســــتلم
٢٣ ٠ الملاحــــــق

أ ٠ المســـاعد
ب ٠ الاسناد الناري (ملغي)
جـ ٠ المراقبـــة (ملغي)

٢٤ ٠ التوزيـــع

امر حركات لجحفل معركة في الدفـــاع

٢٥ ٠ درجة الكتمان
(لاتغير في الاوامر الشفويـــة)
نسخة رقم (٤) من اصل (٦) نسخ
الجحفل الثاني من اللواء العاشر المدرع
ترامزوم باك ، رقم ٤٣٧١٥٠
المانيـــا
الساعه (٠٦٠٠) في ٢٣ تموز
١٧ (أ)
الامر رقم (١٥)
المراجع : خريطة ، سلسلة خرائط (٧٤٥) الالمانية ، النسخ ٦٣٢٢ (L)
والنسخ (٥٣٢٤) (L) ٠
حدود الوقت : يستخدم لتنفيذ جميع اجزاء الامر : الفا ٠

تنظيم قوة الواجب

٢٦ ٠ أ ٠ مجموعة القتال الاولى

السرية الاولى ـ من الكتيبة الثانية ٠ لواء العاشر المدرع ٠
الفصيل الاول ـ السرية الثالثة ـ الفوج (٩٤) مشاة آلي ٠
مفرزة صواريخ / ريداى واحدة (اسناد مباشر) ٠
مفرزة مسح المدفعية واحدة ٠
حضيرة عجلات التجسير المدرعة (ـ) ٠

ب ٠ مجموعة القتال الثانية
السرية الثانية ـ الكتيبة الثانية للواء العاشر المدرع ٠
مفرزة صواريخ ريداى واحدة (اسناد مباشر) ٠

ج • **مجموعة القتال الثالثة**

السرية الثالثة ـ الفوج الثاني ـ لواء ٩٤ مشاة آلي
الرعيل الاول ـ السرية الاولى ـ الكتيبة الثانية ـ اللواء العاشر المدرع
الرعيل الاول ـ السرية الثانية ـ الكتيبة ـ اللواء العاشر المدرع .
مفرزة صواريخ / ريداى واحدة .
مفرزة واحدة لمسح المدفعية .
عجلة تجسير مدرعة واحدة

د • **سرية الاســـــناد**

فصيل الاستطلاع
حضيرة مسح المدفعية .
مفرزة صواريخ / ريداى واحدة
رعيل الهاون الثقيل
حضيرة صواريخ / ريداى (ـ)

مثال امر حركات

الموقــف

١ • **قوات العـــدو**

يتوقع ان تهجم قوات العدو من جهة الشرق خلال (٤٨) ساعة .
ويتوقع ان تهجم فرقة دبابات في قاطع اللواء الثالث .

ب • **قطعاتنـــــا**

اولا • يدافع اللواء الثالث حتى الساعة (٠٧٠٠) يوم٢٥ تموزفي قاطع
ثانيا • يدافع اللواء الثاني حتى الساعة (٠٧٠٠) يوم ٢٥ تموز في الجبهة الشمالية من القاطـــع .
ثالثا • يدافع الجحفل الثاني من لواء ٩٤ مشاة آلي حتى الســاعة (٠٧٠٠) يوم ٢٥ تموز في جهة الشمال من القاطع .
رابعا • بطرية مدفعية الميدانالثانية عيار (١٥٥ ملم ، ذاتيةالحركة) أسناد مباشر ، اللواء الثالث .

ج • القطعات الملحقة والمفرزة .

الواجـــــب

٢ • يدافع جحفل المعركة الثاني في مواضعه ضمن القاطع حتى الساعة (٠٧٠٠) يوم ٢٥ تمـــوز .

التنفيـذ

٢ . أ . عـــام

اولا . المناورة ـ **يحتل الجحفل الثاني من اللواء العاشر المدرع مواضع معركة في القاطع ، حتى الساعة (٠٧٠٠) يوم ٢٥ تموز . حيث تحتل** مجموعة القتال الاولى موضع معركة رقم (١) ، وتحتل مجموعة القتال الثالثة موضع المعركة رقم (٢) ، وتحتل مجموعة القتال الثانية موضع المعركة رقم (٣) وتبقى قوة الجحفل في حالـــة اتصال مع القوات الساترة : حيث يؤمن اسناد خلال انسحاب القوة الساترة ، ثم يستمر بعد ذلك في الدفاع ضمن قاطعه .

ثانيا . الاسناد الناري ـ **ستكون اسبقية الاسناد لفصيل الاستطلاع** وبعد الانسحاب تكون اسبقية الاسناد لمجموعة القتال الاولى . يحتوي الملحق (أ) على (الاسناد الناري) .

ب . **مجموعة القتال الاولى**

اولا . تدافع من موضع المعركة رقم (١)

ثانيا . تتهيأ لاحتلال موضع المعركة رقم (٤)

ثالثا . تستطلع المواضع (٧ ، ٨ ، ١١ ، ١٢)

ج . **قوة الاحتياط ـ مجموعة القتال الثانية**

اولا . تحتل موضع المعركة رقم (٣)

ثانيا . تتهيأ لاحتلال موضع المعركة رقم (٥)

ثالثا . تستطلع المواضع (٤ ، ٦ ، ٨ ، ٩ ، ١٣)

رابعا . تتهيأ كقوة تعزيز او قوة هجوم . وتستعد لاسناد مجموعة القتال الاولى .

د . **مجموعة القتال الثالثة**

اولا . تدافع من موضع المعركة رقم (٢)

ثانيا . تتهيأ لأحتلال موضع المعركة رقم (٦)

ثالثا . تستطلع مواضع المعركة (٥،٩،١٠،١٣،١٤)

هـ . **فصيل الاســـتطلاع**

اولا . يستر المنطقة الواقعة امام الحافة الامامية لساحة المعركة .

ثانيا . يبقى على اتصال مع القوات الساترة ، ثم يؤمن لها اسناد خلال عملية الانســـحاب .

ثالثا . بعد انسحاب القوات الساترة ، يستر الجبهة الشماليـــة (الجناح الايسر) .

و . رعيل الهاون الثقيـــل

يؤمن اسناد عام ، وتكون اسبقية الاسناد لفصيل الاستطلاع ،وبعد ذلك لمجموعة القتال الاولى .

ز . حضيرة صواريخ / ريداى

تؤمن اسناد عام ، وتؤمن الحماية لمركز العمليات التعبوية اولا ، ثم القوافـــــل .

ح . وصايا التنسيق

اولا . تنسيق مواضع الفصائـــل .
ثانيا . تنسيق عملية القطعات الملحقة والمفرزة .
ثالثا . تنسيق عمليه تدمير الجسور الموجودة فوق النهر (براون) وتتم عملية التدمير حسب الاوامـر .
رابعا . تأمين مساعدة للقوات الســاترة أثناء عبورها الخطـــوط والقواطـــع .
خامسا . يحتوي الملحق (ب) على (عملية بناء الموانع) .

الشؤون الاداريـــة

٤٠ أ . عـــــام

اولا . يكون موقع عجلات قوافل الميدان رقم (٥٠١٣٦٢)
ثانيا . يكون موقع عجـلات القوافل القتاليـة رقم (٤٢٥١٥٥) . ولاتتحرك ، الا بعد اصدار الاوامـــر .

ب . المواد والخدمات

اولا . التمويـــن

(١) مواد التموين الصنف رقم (٣) : تكون مســـتودعات الزيـوت والوقـود عند مواضع المعركة (٧ ، ٨ ، ٩)
(٢) مواد التموين الصنف رقم (٥) : تكون مستودعات هـذه المواد في المواضع (٧،٨،٩)
(٣) مواد التموين الصنف رقم (٧)

١ • تقارير الاتصالات والمخابرة •
٢ • يبقى السواق مع العجلات خلال عملية الاخلاء •

ثانيا • النقل : خط تموين جحفل المعركة (احمر) •
ثالثا • يكون موقع الادامة وموقع مركز التجميع رقم (٤٦٣١٥٢) ورقم (٤٦٠١٣٤) تتم عملية الاخلاء من الفصيل والى مجموعة القتال ، وتقوم مجموعة القتال بتوصيل المواد التي تم اخلاءها الى مركز التجميـــع • مركز سيطرة مخول •

القيادة والمخابـــــرة

٥ • أ • المخابـــــرة

اولا • تدخل تعليمات الاتصالات والمخابرة حيز التنفيذ •
ثانيا • تصغي جميع العناصر الى أجهزة اللاسلكي بصورة صامتة ، ماعدا فصيل الاستطلاع وشبكة اتصالات القيادة الى ان يحدث التماس مع العـــــدو •
ثالثا • الاتصالات الطارئة للقوات الساترة ولفصيل الاستطلاع •

(١) النهار : طلب موافقة لتنفيذ عملية الانسحاب •• علم دخان احمر ، أشارة الموافقة ••• علم دخان أخضر •
(٢) الليل : طلب موافقة لتنفيذ عمليةالانسحاب •••تنوير ابيض أشارة الموافقة •••• تنوير اخضر •

ب • القيـــادة

اولا • يكون موقع مجموعة القيادة ، اولا ، في الموقـــع رقـــــم (٤٥٣١٥٧) •
ثانيا • موقع مجموعة القيادة رقم (٤٣٧١٥٠) •
ثالثا • موقع بديل لمجموعة القيادة •••• مقر سرية اسناد القتال•

أســـــتلم
المســـــاعد
الملاحق أ • الاسناد الناري (ملغي)
ب • الموانــــــع (ملغي)
التوزيـــــع / أ
درجة الكتمان

الملحق (ج)

السجلات والتقارير

نظرة عامة

١ • تعتبر التقارير ، الوسيلة الابتدائية المستخدمة في تأمين المعلومات الصادرة عن الخطط والقرارات • ويجب أن تكون التقارير دقيقة ومتزامنه وكاملة • وغالبا ما تعتبر المعلومات السلبية (لايوجد عدو في •••) ، على قدر كبير مـــن الاهمية ، بحيث تساوي المعلومات الايجابية في قيمتها • وتعتبر التقارير سجل اساسي لفعاليات العملية •

٢ • هنالك ثلاثة انواع من التقارير :ـ

أ • تقارير العملية •

ب • تقارير الاستخبارات ، النار المضادة ، حرب الابادة الشاملـــــــة (النووية ـ الكيمياوية ـ الجرثومية) •

جـ • تقارير الادارة •

سوف تختلف وسائل تقارير عمليات الارسال ومعلومات الحمايـة بين مسرح عملية وآخر ، وذلك يعتمد على المعدات المتيسرة وعـلى الحاجات المحليـــة •

تقاريـر العمليـــات

تقـرير موقـــف العمليـــة

٣ • يقدم جحفل المعركة تقرير عن الموقف الى مقر القيادة الاعـــلى ، لكي يتـم تلخيص الموقف التعبوي لفترة معينة • وسوف يتم تحديد صيغة التقريـر وفترته من قبل القيادة الاعلى وفق سياق أمر ثابت •

بعض العناصر التي تحتاجها عملية اعـداد التقرير

٤ • أ • الفترة الزمنية ، تاريخ التقرير ، الخرائط المستخدمة •

ب • العـدو ، الوحدات التي تتم مواجهتها ، تقدير القوة ، المعنويات ، الاطلاع على فعاليات القطعات الصديقة ، وصف مختصر لفعاليـــات العـــدو •

جـ • الموقف المتعلق بوحدتنا ، موقف الوحـدات ، الحدود ، مقر القيادة (ربما يتم تحديدم) ، موقع الوحدات المجاورة ووحدات الاسنـــاد ، وصف مختصر لنتائج عمليات الوحدات غير الفعالة •

د • الادارة ، وصف موجز للمواقف غير الاعتيادية التي تؤثر عـــــلى الموقف التعبـوي •

تقريــر الموقف والحالـــة

٥ · تقوم مجموعات القتال بتقديم هذه التقارير ، تبين فيها موقعها التعبوي · ويتم تقديم هذه التقارير بعد انجاز فعاليات مهمة ، وكما تحددها قـــوة جحفل المعركة · وكذلك تقوم المجموعات القتالية بتقديم تقرير مجزء عندما لاتوجد حاجة لأستخدام تقريــر كامل ·

صيغـــة التقريــر

٦ · يكتب التقرير بصيغة فقــرات وكما يلــي :ـ
آدم ـــــ الوحدة التي ترسل التقرير (اشارة النداء) ·
بابل ـــــ الموقــع أو المواقـــع
تقرير مواقع السريه للعناصر الفرعية المباشرة ، مركز القيادة ، القوافل ، مراكز الرصد · ويتضمن تقرير الفصائل ، مركــز التحشدات أو خطوط الجبهة ومواقع مراكـــز الرصد ·
تدمــر ـــــ الفعاليـة

خلاصه موجزه عن الفعاليه بعد التقرير الاخير
ثابت ـــــ الافراد
ثابت١ ـــــ الافراد الذين قتلوا اثناء تنفيذ الفعالية ·
ثابت٢ ـــــ الافراد الذين جرحوا اثناء تنفيذ العملية ·
ثابت٣ ـــــ الواجب في التنفيــذ ·
ثابت٤ ـــــ الافراد الذين تــم اسرهــم ·
ثابت٥ ـــــ لاتوجد اصابات اثناء المعركـة ·
ثابت٦ ـــــ خسائر الشؤون الاداريـة ·
جــلال ـــــ الاعتـــدة ·
تتطلب عملية اعــادة التزود بالاعتدة ، حمولـة رئيسية (بواسطة الجفرة)
حسن ـــــ الوقود ·
يطلب الوقود بالكالونات (بواسطة الجفرة)
خــوخ ـــــ المعــدات ·
جميع العجلات والمواد المخصصة الرئيسية ، وهي تتضمن المواد التـــي لاتتوفر بصورة مباشرة (بواسطة الجفرة) ·
داود ـــــ ملاحظــات
أي معلومات اضافية يتم الطلب عليها ، لكي تكتمل صورة الموقف ·ويلغى هذا التقرير في حالة عــدم استخدامه ·

مثـــال

٧ ٠ (عمليـات جحفـل المعركـة)
(أمر مجموعة القتـــال جـارلي)
(تقرير موقف) : واحد ـ اربعه ـ صفر ـ اربعة ـ صفر ـ صفر
آدم ـــ (مجموعة القتال جارلي)
بابل ـــ (الفصيل الاول) : (مايك ـ الفا ـ ثمانية ـ ستة ـ خمسة ـ اثنـان ـ ثمانية ـ واحد) الى (سبعة ـ ستة ـ خمسة ـ سبعه ـ ثمانيه ـ واحد)
(الفصيل الثاني) : (سبعة ـ ستـة ـ خمسة ـ سبعة ـ ثمانية ـ واحد) الى (اثنان ـ ستـة ـ خمسة ـ تسعة ـ ثمانيه ـ واحـد) ٠
(الفصيل الثالث) : (تسعـة ـ خمسة ـ خمسة ـ صفـر ـ تسعة ـ واحد) الى (خمسه ـ خمسـة ـ خمسة ـ اثنان ـ تسعة واحـد) ٠
(مركز القيادة) : (تسعة ـ ستة ـ خمسة ـ اربعة ـ ثمانية ـ واحـد) ٠
(مركز الرصد رقم /٢) : (تسعة ـ خمسة ـ خمسة ـثمانية ـ صفر ـ اثنان) ٠
(الرادار) : (ثلاثة ـ ستة ـ خمسـة ـ ثمانية ـ ثمانية ـ واحـــد) ٠
(اتجاه قاطع اولي) : (صفر ـ ثمانية ـ واحد ـ واحد) ٠
تدمـر ـــ تبقى جميع العناصر في الموضع (ثمانية ـ اربعة ـ اربعة ـ صفر ـ اربعة ـ واحد) قصف مدفعي متفرق ٠
ثابت٢ ـــ (واحـد)
ثابت ـــ (واحد)
جلال ـــ ســالب
حسن ـــ (١٢١) ديزل / خمسمائـة موكـاز
خوخ ـــ عجلة ١/٤ : ١ طـــن
داود ـــ اتصال مع مجموعة القتال (برافـو) عند نقطة الاتصال خمسة ـ تسعة ٠

٨ ٠ تقدم الوحدات تقارير عمليات زراعة الالغام ، للاشارة الى :ـ
آ ٠ الغايـة من زرع الالغـــام ٠
ب ٠ الوحـدة التي تقوم بزرع الالغام ٠

ج ٠ انجاز عمليــة زرع الالغــام ٠
د ٠ فعاليات العدو في حرب الالغام ، تنسيق حدود حقول الالغام ، الاسلحة ومعدات المراقبــه ، تنسيق الثغرات والمجازات ، او اى معلومات اخرى ٠

٩ ٠ عندما تتم عملية زرع الالغام ، يجب ان تكون صيغة التقرير
ويتم هذا عادة من قبل جحفل المعركة ٠ وغالبا ما تقوم الوحـدات بانشاء حقول الغام على عجـل ٠ ويتم اعداد صيغة التقرير (DA1355) قبـل الوحدة التي تزرع الالغام ٠ يحتوى كراس الميدان على تفاصيـل اكثـــر عن هذه العمليـــة ٠

تقارير الاستخبارات ، النار المقابلة ، حرب الابادة الشاملة (النووية ، الكيمياوية الجرثوميه) ٠

١٠ ٠ التقريــر الآنـــي ـ يستخدم هذا التقرير في تحديد معلومات عن العدو وعن المنطقة ٠ وغالبا ما يستخدم هذا التقرير من قبل المجموعات القتالية الفصائل الحضــائـر ، الارهــاط ٠

١١ ٠ **تقـرير آنـــي حول عملية عبور الجســور ، الطرق المعـبدة**
الفــا ـــــ ماهي القوة التي تقوم بالرصـــد ؟
برافو ـــــ ماهي القوة التي الشاملة ؟ ماهي سعة الطريق ؟ ماهي مادة الطريق ونوعــه ؟ دعامات الجسر (العــدد والطـول) ؟ الصنف (احصاءه) ؟ الفجـوات (الافقية والعمودية) ؟ ٠
جارلي ـــــ ايـن ومتـــى ؟
دلتــا ـــــ الحالة ؟ عملية العبور (اضافة تقرير كامل ، اذا تطلب الموقف ذلك)
ايكـو ـــــ ماذا تفعـــل ؟

مثـــال

١٢ ٠ (ضابط التدريب والعمليات لجحفل المعركة) هذا تقرير آني (لآمر مجموعة القتال)
آدم ـــــ (مفرزة هندســة استطلاع) ٠
بابل ـــــ جسر (الطول ٨١م) (العرض٦م) البلاطات الكونكريتية (الصنف ٧) (٣٦ دعــامة) (الفجوات غير محـــددة) ٠
تدمر ـــــ (مايك ـ الفا ـ خمسة ـ ستة ـ تسعة ـ ستة ـ ثمانية) / الوقت / (صفر ـ صفر ـ صفر ـ واحد ـ خمسة ـ اثنان)

ثابت ـــــ ظرف جيـد / لايمكن تنفيذ عملية عبور ضمن مسافة ٥٠٠م/
لايوجـد عـدو
جلال ـــــ اثناء العودة الى محلك ، يجب ان تجمع معلومات كثيرة ٠

انتهـــى

١٣ ٠ تقـريـر آني عن عملية عبور الطرقـات ، الممرات ، او الـطرق الخارجية
آدم ـــــ يقوم بالرصـد او المصـدر ٠
بابل ـــــ مامقدار المسافة ؟ العرض ؟ ماهي مواد سطح الطريق ؟ الرصف
(منحنيات رديئة) ؟ الاساسات (ثابتة او غير ثابته) ؟
تدمـر ـــــ ايـن ومتـى ؟
ثابت ـــــ حالة (سطح الطريق ، تصريف المياه) ؟
جلال ـــــ ماذا تفعـــل ؟

مثـــال

١٤ ٠ (ضابط التدريب والعمليات التابع لجحفل المعركة)
تقريـر آنـي لآمـر مجموعة القتـال
آدم ـــــ مجموعـة القتـال (آ)
بابل ـــــ عرض الطريـق (٥) م / سـطح من الكونكريـت ٠
تدمر ـــ من نقطة التفتيش (١٩) الى نقطة التفتيش (٦١)/الوقت ٢٥٠٩٥٠
٢٥٠٩٥٠
ثابـت ـــــ حالة جيـدة / مناسبة للاستخدام من قبل اللواء الاول /
لايوجـد تماس مـع العدو ٠
جلال ـــــ يستمـر بالتقدم نحـو نقطة التفتيش (٣٠) ٠

١٥ ٠ تقرير آني عن عملية خوض مانع مائي او عبوره ، او عبور موانع اخـرى
آدم ـــــ يقوم بالرصـد او المصـدر ؟
بابل ـــــ مامقدار طول المانـع ؟ المسافـة التي يمكن عبورها ؟ المواد
الموجودة في قاع المانع المائي ، عمق مستوى الماء الحالي ، الاقصى
، الادنـى) سرعة التيار ، حالة الضفاف (المواد ، الارتفاع ، المنحدر)
؟ التسهيلات ، ٠٠٠ الخ
تدمر ـــــ متى وأيـن ؟
ثابت ـــــ ماهي (قاع المانع المائي ، الضفاف ، ٠٠٠ الخ) ؟
العبو (اعداد تقرير كامل ، اذا تطلب الموقف ذلك) ؟
جلال ـــــ مـاذا تفعـــل ؟

مثـــال

١٦ • (ضابـط استخبـارات جحفل المعركـــة)

تقرير آني لامر السرية •

آدم ـــــ (مفرزة ارتباط للوحدة المجاورة)

بابل ـــــ خوض المانع المائي / الطـول ٦٥م / العرض ١٢ م / قـاع المانع المـائي صخري / العمـق ٥ر١ م / التيار بطـيء/انحـدار المقتربات ٢٠٪

تدمر ـــــ من نقطة التفتيشـ (٢٩) الى (٣٠٠) يميـن (١٥٠) / الوقت ٢٥٠٦٠٠

ثابت ـــــ الحلة جيـدة / لايوجـد عـدو

جلال ـــــ يستمـر بالمهمـة

انتهـــــــى

١٧ • تقريـر آنـي عن معلومـات تتعلق بالعدو

آدم ـــــ يقوم باررصد او المصدر

بابل ـــــ ماهي المعدات ؟ كم عددها ؟ وكيف تعمـل ؟

تدمر ـــــ أيـن ومتـى ؟

ثابت ـــــ ماهي فعاليات العـدو (اذا كان يتحرك والاتـجاه ، السرعة ، الارتفاع)

جـلال ـــــ مـاذا تفعـــل ؟

مثـــال

١٨ • (ضابط استخبارات جحفل المعركة)

آدم ـــــ (آمر الفصيل)

بابل ـــــ خمسة اعداد مع رشاشات آليـه •

تدمر ـــــ مايك ـ برافو ـ واحد ـ تسعة ـ خمسة ـ خمسة ـ ثمانية تسعة /

الوقـت : اثنان ـ اربعـة ـ سبعة ـ واحـد ـ خمسة ـ اثنـان

ثابت ـــــ احتلال موضع والاستمرار بالرمـي

جلال ـــــ استخدام نيران الاسكات ، وتنفيذ مناورة للهجوم مـن جهة الجنـاح •

انتهـــــــــى

ملاحظـــات

١ ٠ المصدر : المصدر الاصلي في الحصول على المعلومات ، مثل اسرى الحرب ، الاشخاص المدنيين ، الوثائق المستولى عليها ، ٠٠٠ الخ

٢ ٠ المكان : وتتضمن المسالك المؤدية من والى المنطقة ، مواقع العدو المحددة في احداثيات التربيع ، والتي تم تحديدها بواسطة الجفرة ٠

تقارير القصف المعادى ، وفعاليات الحرب النوويـة ، الكيمياويـة ، الجرثومية

وهي تقارير تقدمها مجموعات القتال ، الفصائل ، الحضائر والارهـاط الى مقر القيـادة العليا عن مثل هذه الفعاليات ٠ وعادة تعرف هذه التقاريـر بأسم تقارير القصف وتقارير الفعاليات النووية ، الكيمياوية والجرومية

الصيغـــة الثابتـــة

١٩ ٠ آدم ـــــ من (اشارة نداء الوحدة) ، نوع التقرير (قصف نـووى)
بابل ـــــ موضع الراصـد (في احداثيـات التربيع ، بواسـطة الجفرة)
تدمر ـــــ اتجاه الوميض (الصوت او الحفرة التـي يسببها الانفجار) او اتجـاه المســار الحقيقي للقذيفـــة ٠
ثابت ـــــ تاريخ / وقـت الهجـوم ٠
جلال ـــــ فتـرة التنويـــر ٠

حسن ـــــ المنطقة الملحق (اتجاة آخر او مسافة يحددها الراصد بواسطة الجفرة او احداثيات التربيـع)
خوخ ـــــ عدد ونوع المدافع ، الهاونـات ، الطائـرات المقاتلة ، او اى سـلاح آخر يقـوم بالقصـــف ٠
داود ـ نوع الرمي (سد نيران ، تسجيل بالرمي ، ٠٠٠ الخ) او نـــوع الانفجار (جوي او على الارض) للانفجارات النووية فقط ، او نـــوع العوامل السامة ٠

ذهب ـ كمية ونوع القنابر والصواريخ ، ٠٠٠ الخ
رباب ـ فترة الوميض ٠
زمزم ـــ الدمار (بواسطة الجفرة) او قطر الجفرة (للانفجار النووي فقط) ٠
سماء ـ مساحة الكرة النارية (مباشرة بعد موجة الصدمة) ٠
شاهين ـ ارتفاع دخان الانفجـار (الى الاعلى او الاسفل) عشر دقائـق بعد الانفجار (للانفجار النووي فقط) ٠

مثـــال

٢٠٠ (ضابط استخبارات جحفل المعركة) ٠

تقرير انفجار نووي
(آمر مجموعة الفا)
أدم ـ مجموعة الفا
بابل ـ قرب (مايك ـ برافو ـ ثلاثة ـ ستة ـ تسعة ـ اثنان
تدمر ـ صفر اثنان ـ صفر ـ اربعة ـ خمسه ـ صفر
ثابت ـ فترة التنوير / اربعة ثواني ٠
جلال ـ قرب (مايك ـ برافو ـ اثنان ـ صفر ـ ستة ـ اثنان
حسن ـ الانفجار الجوي ٠
خوخ ـ قذيفة واحدة ، النوع غير معروف ، عيار صغير ٠
داود ـ (يغطي الوميض الحاصل جميع المنطقة) ، اما المناطق المدمرة فلم يتم تحديدها ٠
رباب ـ الارتفاع ٧٠٢ متر تقريبا ٠
زمزم ـ (١٠٠٠) متر تقريبا ٠

مثـــال

٢١٠ (ضابط استخبارات الجحفل)

(تقرير مجموعة قتال عن القصف)
آدم ـ (الفصيل الاول)
بابل ـ (مايك ـ برافو ـ اثنان ـ واحد ـ ستة ـ ثمانية) ٠
تدمر ـ اتجاه القصف والحفرة التي يحدثها تسعة ـ ستة ـ درجة تقريبا ٠
ثابت ـ صفر ـ تسعة ـ واحد ـ ستة ـ اثنان ـ خمسة
جـــلال ـ واحد ـ ستة ـ اربعة ـ خمسة ٠
حســن ـ متشابه مـع برافو ٠
خـوخ ـ اربعة مدافع قوس عيار ١٥٢ ملم ٠
داود ـ ازعـــــاج
ذهـب ـ ٤٢ طلقة شديدة الانفجار ٠
ربـــاب ٠ مهمـــل

انتهـــــى

ملاحظة : احذف المـواد غير المســتخدمة ، حـــدد الوحدات التـي تستخدم في القياس ، مثـل المتـر ، الميـل ، ٠٠٠ الـخ لاحـظ

كراسات الميدان (3-12621-40) التي تحتوي على تفاصيل هـذه العمليـــة ٠

٠٢٢ تقريـر قياس نسبة الاشعاع

تقدم هذه التقارير عبر قنوات القيادة ، بصيغة تقرير الاشعاع النووي ، وتؤمن مفارز مراقبة أو مسح الاشعاع معلومات التقرير ٠ ويتم تسجيل معلومات مسح الاشعاعات حسب ترتيبها ٠ وتستخدم صيغة التقريـر DA1971-L4 (اساليـب مسـح الاشعاعات الجويـة والارضية) في تسجيل المعلومات التي تم جمعها (لاحظ كراس الميدان 3-12)

٠٢٣ تقريـر الدوريـــة

تقدم عناصر الاستطلاع عادة تقرير آني يحتوي على معلومات الاستطلاع ٠ وسوف تساعد صيغة التقرير عـلى تأمين المعلومات التي حصلت عليهـا الدوريـــة ٠

٠٢٤ التقاريـر الاداريـــة

يجب ان يتضمن سياق الامر الثابت للوحدة التقارير الادارية ٠ ويتـم تحديد سياق الامر الثابت لجحفل المعركة ، لكي يتم تطبيقه ضمن قوة جحفل المعركة ٠ وترسل عادة صيغ التقارير الى اللـواء ، لكـي تسهل عملية اكمال هذه الصيغ ٠ وكذلك يحتوي سياق الامـر الثابت عــلى عملية تكرار هذه التقارير ٠ ويتم تحديد صيغة التقرير بواسطة خـط عددي (الفـا ، برافو ٠٠٠ الخ) وتتشابه صيغة هذا التقرير مــع صيغ التقارير الانية وتقارير الموقف ٠

٠٢٥ التقاريـر الاداريـة المستخدمـة

وتشمل التقارير التاليـة :ـ
أ ٠ تقرير طلب أعادة التزود بالوقود ٠
ب ٠ تقرير طلب اعادة التزود بالاعتدة ٠
ج ٠ يجب ان تكون صيغة تقرير الاصابات (DA1156) تقريـــر تعويض الخسائر (DA1155 ، تقارير افادة الموقف) ٠
د ٠ تقرير افراد الفرقة ، السياقات الثابتة ٠

٣٦ ٠ تقرير واجب جمع المعلومات الذي تنفذه الدوريات

(تحذف مقدمات التقرير غير المستخدمة)

تعيين عناصر الدورية (التاريخ)
الى :ـ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠
الخرائط : ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠

أ ٠ حجم وتشكيل الدورية
ب ٠ الواجـــب
ج ٠ وقت المغادرة
د ٠ وقت العـــودة ٠
هـ ٠ المسالك (المغادرة والعودة)
و ٠ الارض : وصف الارض ، صحراوية ، مستنقعات ، ادغال ، غابات،احراش مرتفعة ، صخرية ، ذات وديان ٠ حالة الجسور : نوعها ، قوتها، وشدة تأثرها بالدروع والعجلات المدولبة ٠
ز ٠ العدو : قوته ، ترتيباته ، حالة الدفاعات ، المعدات ، الاسلحة ، الموقف ، المعنويات ، الموقف الحقيقي ، الحركات او اي تغير في الترتيبات فترة الفعالية التي تحددها ، تنسيق مكان الفعالية ٠
ح ٠ اي تصحيح على الخريطة ٠
ط ٠ معلومات متنوعةمنضمنها معلومات عن التأثيرات النووية،الكيمياوية الجرثومية ٠
ى ٠ نتائج المصادمة مع العدو : ترتيبات واسرى العـدو ، تميز قوات العدو ، خسائر العدو ، وثائق ومعدات العدو المستولى عليها ٠
ك ٠ حالة الدورية : الموتى والجرحى ٠
ل ٠ الاستنتاج والتوصيات / فترة انجاز الواجب ، التوجيهات المتعلقة بمعدات الدورية وخططها التعبوية ٠

التوقيع الرتبة التنظيم/آمر وحدة التنسيق

م ـ ملاحظات اضافية ٠
ن ٠ التوزيـــــع

كســـر الطوق ملحق (د)

نظرة عامـــــة

١ • ربما تجد عناصر جحفل المعركة نفسها مطوقة من قبل قوات العدو نتيجة لطبيعة الحروب الحديثة • ان هذه العملية ليست تؤخذ بالضرورة كعملية خطيرة ، لانها ربما تؤمن فرصة لمهاجمة اجنحة العدو او تشكيلاته الخلفية سوف يكون هناك وقـت كافـي للقوات المحاضـرة ، عندما يسـتوجب عليها كسر الطوق والالتحام مع قوات اخرى ، في مكان آخر من ساحة العمليات بعد اتخاذ قرار كسر الطوق ، يجب ان يوضع الهجوم في حيـز التنفيذ وبأسرع مايمكن ، لكي يتم منع العدو من تحشيد قواته ضد قوة جحفل المعركة • ولقد درست عناصر جحفل المعركة امكانية تطويقها مـن قبل العدو ، وذلك عندما يقطع العدو جميع خطوط المواصلات والاخـلاء والامدادات • وقد يحدث هذا الموقف ، عندما يجتاز العدو قوة جحفـل المعركة وعندما ينعزل جحفل المعركة ، نتيجة لعملية هجوم مقابل ينفذه العدو • ان عملية التطويق لاتعني بالضرورة بان قوة جحفل المعركة قـد طوقتها قوات العدو . ربما تحتل قوات العدو قواطع منتشرة في منطقة مجاورة لقاطع الجحفل . ولذلك قد يجهل العدو موقع جحفل المعركـة وقد لا يمتلك معلومات كافية عن قوة تشكيل الجحفل .
لذلك يجب على عناصر الجحفل ان تستفيد من حالة الارتباك وان تكسر الطوق قبل ان يدرك العدو استحضارات العملية •

استحضارات عملية كسر الطوق

٢ • يجب على قواة جحفل المعركة ان تنفذ مايلـي لكي تؤمن عملية كسر طوق ناجحـــــــة :

أ • خدع العدو ، اي جعل العدو يجهل قوة وتشكيل وغاية جحفل المعركة•

ب • تحشيد قوة كافية امام نقاط ضعف العدو •

جـ • تأمين الاجنحة ، المنطقة الخلفية ، اثناء تحرك قوة الجحفل خارج المنطقة المطوقة •

٣ • يتبع آمر جحفل المعركة خلال الاستحضارات كسر الطوق ، سياق قيادة القطعات الموضحة في الفصل الثالث ، أخذا بنظر الاعتبار الجوانب التالية:ـ

أ • موقع الهجـــوم

يجب ان يتم الهجوم باتجاه نقاط العدو الضعيفة ، وبالاتحاه الذي تتواجد فيه قوات صديقة • وان الافضل ان يتم الهجوم مـن خـلال الثغرات الموجودة بين وحدات العدو المنتشرة • وكذلك يجب الاخذ

بنظر الاعتبار المسالك المستورة والمخفية ، تيسر القطعات ، المباغتة خلال تنفيذ الهجوم ٠

ب ٠ يعتبر الهجوم اثناء الليل او اثناء ظروف الرؤية المحدودة على قدر كبير من الاهميــة ، ولكن اي دقيقة تمضــي دون الاستفادة منها ، تساعد العدو على تعزيز وتشديد الطوق ٠ واذا كان انتظار حلول ظروف الرؤية المحدودة يؤدي الى تدمير قوة الجحفل ، عند ذلك يجب تنفيذ الهجوم حال استكمال الاستحضارات الضروريــــة ٠

ج ٠ سرعة تنفيذ الهجوم

يعتمد نجاح عملية كسر الطوق بصورة اساسية على سرعة تنفيذ الواجب ، حيث تتحرك جميع عناصر جحفل المعركة بسرعة خارج المنطقة المحاصرة ، بعد نجاح عملية كسر الطوق ٠ ولذلك يجب ان يكون الهجوم بالاتجاه الذي يساعد على الالتحام مع قوات امريكية اخرى وبأسرع مايمكن ٠

د ٠ أمـــــن العمليـــــة

عند بدء استحضارات عملية كسر الطوق ، يجب ان تتم المحافظة على أمن العملية من خلال خدع العدو وتضليله ٠ فعندما تحشـــد قوة الجحفل عناصرها ضد مقاومة العدو ، تصبح التشكيـــلات الخلفية واهنة ومستمكنة من قبل العدو ٠ ولكي تتم حمايـــة التشكيلات الخلفية ، يجب تأمين قوة مؤخرة لجحفل المعركـــة اثناء تنفيذ هذه العملية ٠

هـ ٠ اخلاء الجرحـــى

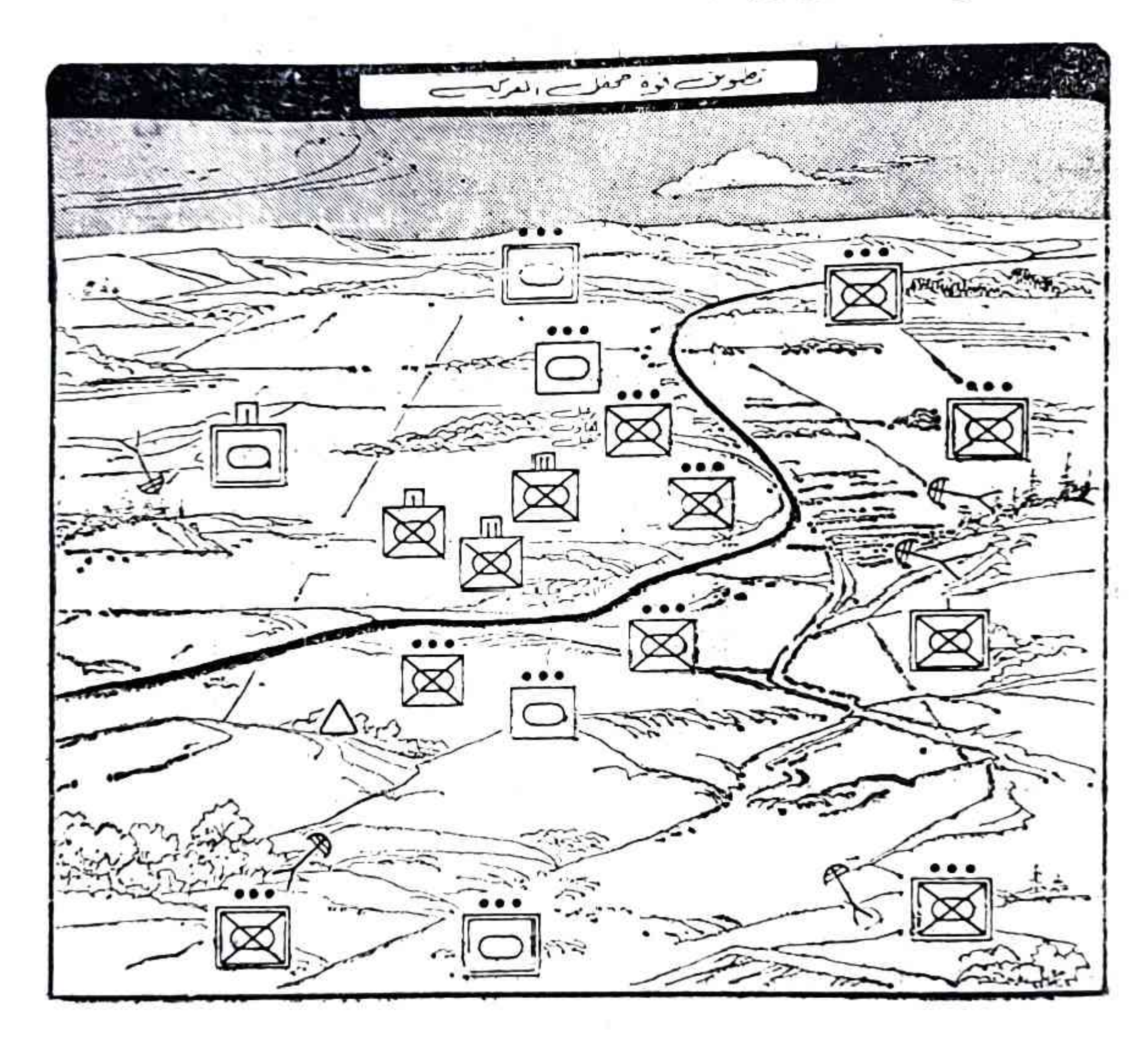
يجب ان لايترك الجنود الجرحى اثناء تنفيذ هذه العملية ٠ حيث يتم تعيين واجبات تتناسب مع الجنود القادرين على مواصلـــة القتال ٠ اما الجنود المصابين وغير القادرين على مواصلة القتال ، يتم اخلاؤهم بواسطة افضل وسيلة لذلك ٠

و ٠ توزيـع المعـدات والمـؤن

يتم اخلاء جميع المعدات والمؤن خارج منطقة الطوق ، لكي لاتقـــع تحت ايدي العدو ٠ وعلى اية حال ، قد يقتضي الموقف ترك بعض المعدات والمؤن في المنطقة المعاصرة ، لكي يتم تنفيذ عملية كســر الطوق بأسرع مايمكن ٠ كما يجب اتلاف وتدمير المواد والمـــؤن المتروكة ٠ لاتتلف هذه المواد والمؤن بسرعة فائقة ، لكي لاتجلب انتبـــاه العـــــدو ٠

ز · اسناد المعركـــــــة

يجب تأمين نار اسكات كافية ، تسند حركة جحفل المعركة : يجب ان يتخذ قرار استخدام النار غير المباشرة التي تستر الضوضاء الناتجة عن حركة وحدات جحفل المعركة ، وبحيث لاينتبه عن ما يحـــــدث ·



تنظيم القوة التي تنفذ عملية كسر الطوق

٤ · تقسم القوة المكلفة بالواجب الى مايلي :ـ

أ · قـــوة فتح الثغرة

تقوم هذه القوة بأختراق خطوط العدو ، ثم تفتح ثغرة تعبر مـــن خلالها بقية عناصر الجحفل · وبعد قيام هذه القوة بفتح الثغرة ،

تقوم بمسك اكتاف الثغرة ، ثـــم تعبر بقية عناصـر الجحفل ·
وبعد ذلك تلتحم قوة فتح الثغرة مع مؤخرة قوة جحفل المعركة ·
ويعتمد حجم وتركيب قوة فتح الثغرة على عدة عوامل : الواجب ، العدو ، القوات المتيسرة ، الارض · ويجب ان تحظى قوة فتـــح الثغرة بأسبقية خلال توزيع القطعات المتيسرة ·

ب · قـــوة الاحتيـــــاط

تؤمن هذه القوة مساعدة لقوة فتح الثغرة ، او تقوم بأستئناف الواجب ، ثم بعد ذلك تعبر من خلال قوة فتح الثغرة ، محافظةعلى زخم العملية · يجب على أمر الجحفل أن يحدد حجم القوة التـــي تحافظ على الزخم عند بداية العملية ، ويتم ذلك من خلال قيـــام آمر الجحفل بتحديد قوة الاحتياط ·

ج · قوة المؤخـــرة

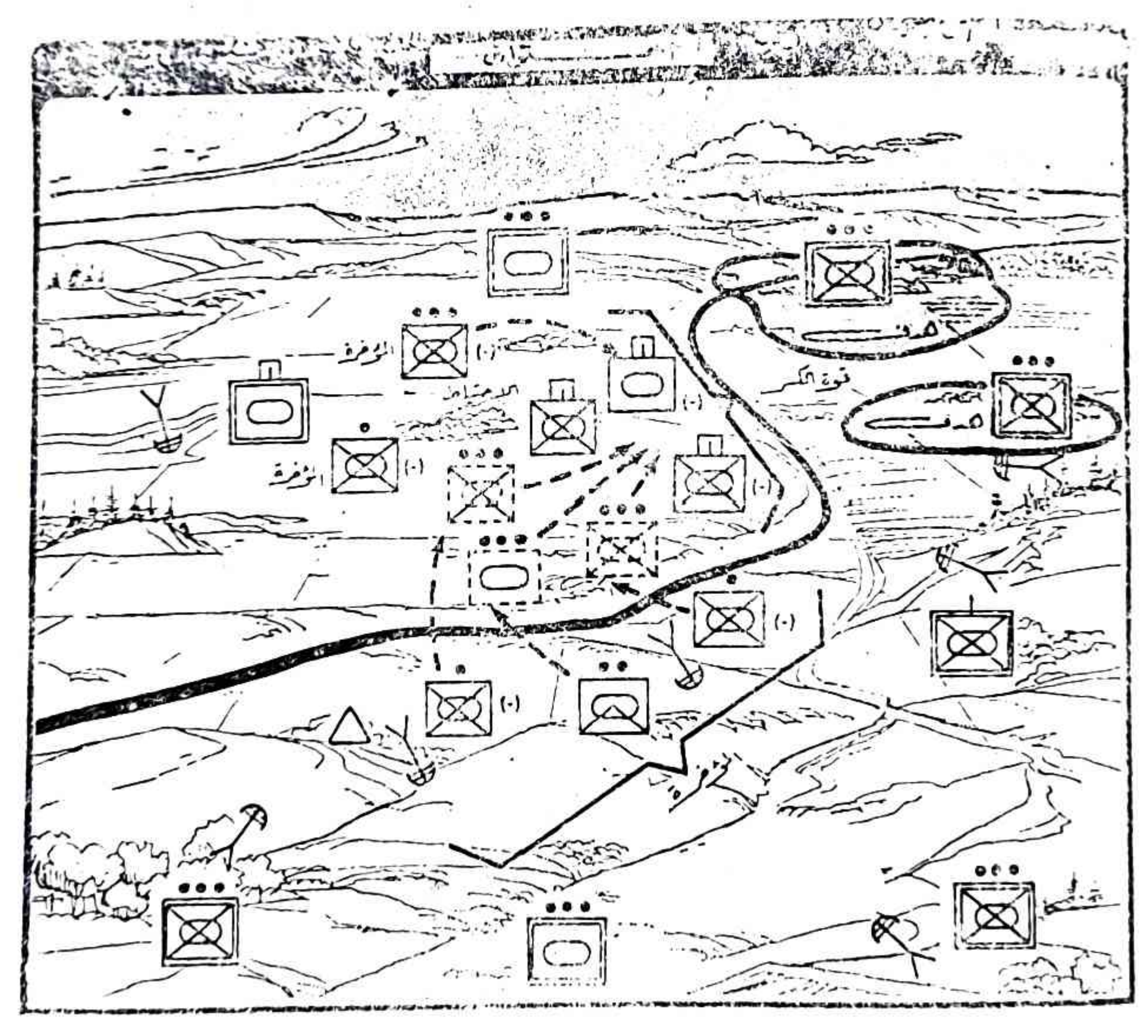
تقوم هذه القوة بخدع العدو ، اي تضلل العدو عن المكان الحقيقي لقوة الجحفل · كما تؤمن هذه القوة حماية لمؤخرة جحفل المعركة اثناء التحرك من المنطقة المحاصرة · وتتكو نوقة المؤخرة من ادنـى قوة ضرورية قادرة على تقليد فعاليات عناصر الجحفل · ويجب ان تكون قوة المؤخرة قوية ، بحيث تكون قادرة على اعاقة وقطـــع هجوم العدو · وعادة تتكون القوة من عناصر تابعـــة للمجموعات القتالية ، فصيل الاستطلاع ، مفرزة او مفرزتين من رعيل الهاون الثقيل · وعادة تكون هذه القوة تحت امرة ضابط التنفيذ ·
وتستمر العجلات القادرة على الاستمرار في القتال بالرمي ، بحيـث تقوم بتعزيز قوة المؤخرة · وحال بدء العملية ، تعقب قوة المؤخرة عناصر اسناد القتال وعناصر اسناد خدمة القتال ، ثم تلتحمبعد ذلك مع قوة فتـــح الثغرة ·

د · عناصر اسناد القتال وخدمة القتال

تتحرك هذه العناصر كمجموعة واحدة ، تعبر من خلال الثغرة ، ثم تعقب قوة الاحتياط · ان القيادة والسيطرة الايجابية لهـــذه العناصر ، يساعد على تقليل التأخير الذي قد يحدث في حركـــة جحفل المعركـــــة ·

ادارة العمليـــــــــة

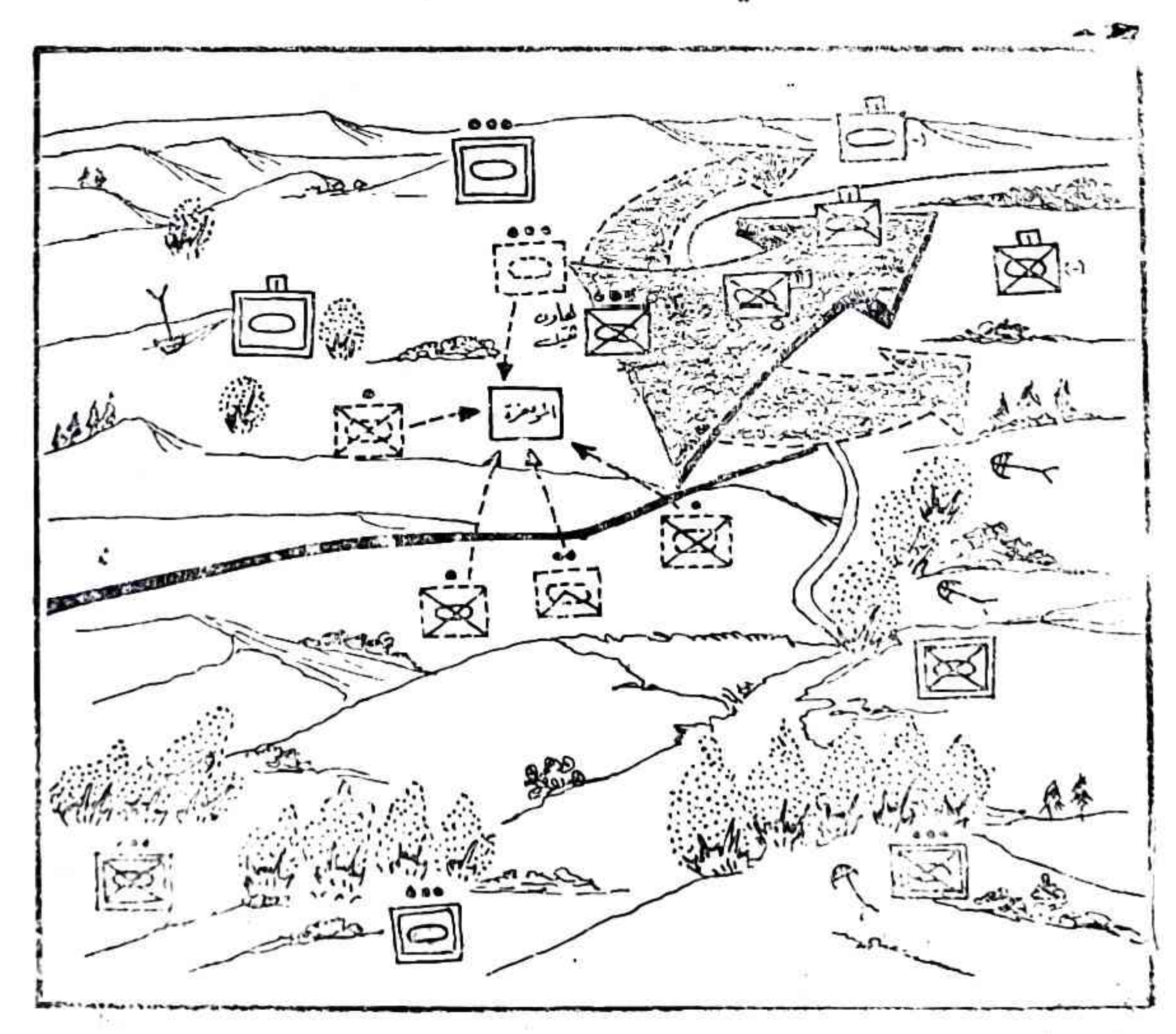
٥ ٠ تتحرك العناصر المشاركة في الهجوم على مواضع العدو ٠ والتي تشكل جزء من قوة فتح الثغرة ٠ على مسالك مخفية ٠ وتبقى قوة المؤخرة في موضع معين لكي تسند حركة بقية العناصر ولكي تخدع العدو ٠ ويتـــم تحديد اجراءات سيطرة العملية لقوة فتح الثغرة على الاهداف الواقعةعلى الاجنحة ، وكذلك يتم تحديد اجراءات السيطرة على محور التقـــدم ٠



٦ ٠ وحال بدء الهجوم ، تستمر قوة فتح الثغرة بالتقدم امام بقية عناصـــر الجحفل ، اذا لم ترغمها مقاومة العدو على الانتشار ٠ اما اذا تمكنـــت مقاومة العدو من تفريق قوة فتح الثغرة ، تمسك هذه القوة كتفي ثغرة الاختراق ، ثم تقود قوة الاحتياط بقية عناصر الجحفل وتعبر من خـــلال الثغرة وبأســـرع مايمكـــن ٠

٧ · يجب ان لايكون الهجوم عاجزا عن التقدم · وبعد عبور قوة المؤخرة ثغرة الاحتراق تتحرك عناصر الجحفل بعد ذلك بتشكيل الرتل وبأتجاة محـور اقرب قوة صديقة · واذا كانت المسافة بين قوة الجحفل وبين القـــوة الصديقة ، بعيدة ، عند ذاك تنتشر قوة الجحفل وتتحرك بنفس اسلوب التحرك نحو التماس · وبعد ذلك سوف تقل هذه المسافة · يجب اجتياز قوات العدو المتواجدة على امتداد طريق التقدم · واذا كانت عملية الاجتياز غير ممكنة ، عند ذلك يجب تنفيذ هجوم سريع ، كالهجوم التصـــادفي الذي يتم تنفيذه خلال التحرك للتماس ·

عمليـــــــات الاختـــراق



الملحق (هـ)

عمليات التجحفل ـ اجتياز الخطوط ـ التبديل في المكان

١ · تتضمن عمليات التجحفل ، اجتياز الخطوط ، التغيير في المكان ، التحاق وحدة منفردةمعوحدة اخرى لفترةزمنية محدودة · وتتشابه استحضارات وتنفيذ هذه العمليات فيما بينهـــا ·

عمليـــات التجحفـــل

٢ · تتم عملية التجحفل في الحالات التاليـــة :ـ
أ · عندما تتـــحرك وحدتين امريكية عـــلى مـــحور منعزل ، يـــطوق قـــــوة معادية ، مثل عملية الالتفاف المزدوجـــــة ·
ب · عندما تهجم قوة امريكية لتتجحفل مع قوة اخرى ، ثم تقوم كـــلا بأختراق منطقة العدو الخلفية ، مثل الصولات الجويـــة ·
جـ · عندما تقوم قوة معينة بكسر الطوق ، وتتجحفل بعد ذلك مـــع قوة اخــــــرى ·
د · عندما تهجم قوة امريكية من خلال خطوط قوة معادية ، لكي تكسر طوق قــــــوة محاصــــــرة ·

استحضارات عملية التجحفـــــــل

٣ · يجب على مخططي هذه العملية ان يدركوا نتائجها مسبقا · وتتضمـــن النقاط الناتجة عن هذه العملية مايلـــــي :ـ
أ · تستمر كلا الوحدتين المتجحفلتين بالهجو سوية ·
ب · قد تقوم القوة المتجحفلة بتعزيز القوة المطوقة او القوة الثابتة ، حتى يتم تكليف كلا الوحدتين بالهجوم ، او حتى يتم انقاذ كـــلا الوحدتين بواسطة وحدة اكبر ·

٤ · عادة يحدد المقر الذي يخطط لعملية التجحفل النقاط التالية :ـ
أ · العلاقة بين مقرات القوتين المتجحفلة ·
ب · وقت و/ او مكان عملية التجحفل ·

٥ · في بعض العمليات ، يتم تحديد ومكان عملية التجحفل · وغالبا مايكون تحديد الوقت لهذه العملية على قدر كبير من الاهمية · وفي بعض الاحيان ، يعتبر عنصر الوقت حيوي لهذه العملية · كما يتم ذلك في عمليـــات كســـر الطوق ·

وبغض النظر عن ظروف العملية ، تعتبر عملية تبادل المعلومات بيــن الوحدتين المتجحفلتين عملية مركزية • ويتم تحديد اجراءات السيطرة من قبل المقر المسؤول عن ذلك • وتتضمن اجراءات السيطرة :ـ

أ • نقطة التجحفل : وهي المكان الذي تتوقع فيه الوحدتين المتجحفلتين حــدوث عملية التجحفــل •

ب • خط تحديد الرمي : وهو خط يتم تحديده لكي لاتوجه احــد الوحدتين نيرانها على الوحدة الاخرى • (يحتوي الفصل السابـع على تفاصيل استخدام خط تحديد الرمي) •

ج • تستخدم نقاط التفتيش ، نقاط العبــور ، خطوط التقارير في السيطرة على عملية التجحفــل •

٦ • يجب تبادل معلومات وصايا تشغيل معدات الاتصالات والالكترونيـات بين الوحدين ، كما يجب تبادل ضباط الارتباط بين كــلا الوحدتين • ويعتبر تردد جهاز اللاسلكي المشترك بين الوحدتين على قدر كبير مـن الاهمية في تمييز الاشارات التي قد تكون مرئية او مسموعة • وتعتبـر عملية التجحفل بين وحدتين متحركتين ، من اصعب عمليات التجحفل• وعندما تتحرك الوحدتين ، الواحدة قرب الاخرى ، فأن الحاجة تدعـو الى السيطرة على النار لكي لايحدث الرمي بين الوحدتين ، ولكي لايهرب العدو • من بين الوحدتين • ويجب ان يستخدم العناصر الاماميــة كـلا الوحدتين شبكه لاسلكي مشتركة اذا امكن ذلك •

عمليـــة عبور الخطوط

٧ • قد يقوم جحفل المعركة بعبور مواضع قتالية لوحدات اخرى ، من أجـل تنفيذ هجوم او لكي يحتل مواضع دفاعية • وقـد تحدث عملية اجتيــاز الخطوط في المناطق الامامية او الخلفية • وعندما تحدث عملية العبور ، تكون كلا الوحدتين في وضع تحشد ، وفي هذه الحالة تصبح هاتيــن الوحدتين مستمكنة من قبل العدو ، كما يزداد الارتباك بين الوحدتين •

٨ • اذا تمت العملية في موقع امامي ، يجب على آمر الجقفل ان يـعد خطــة منظمة لامري المجموعات القتالية ولامري الفصائل ، لكي يتم استــطلاع نقطة العبور ، اما اذا تمت العملية في المناطـق الخلفية ، يقوم ضابطــ التنفيذ التابع للجحفل وضباط التنفيذ التابعين للمجموعات القتاليــة بأستطلاع منطقة العبور •

٩ . تتضمن اجراءات السيطرة والمعلومات الاخرى التي يجب تبادلها بيـــن الوحدات مايلــــي :ـ

أ . ترتيبات القوة الثابتة ، ومن ضمنها الموانع .
ب . نقاط التجحفـــــل .
جـ . خط العبـــور .
د . مواضع الهجوم او مناطق الاجتماع (في عمليات العبور التي تجري في المنطقـــة الخلفيـــة) .
هـ . موقع عناصر اسناد القتال ، وموقع عناصر اسناد خدمة القتال.
و . مواضع العدو (في عملية العبور التي تحدث في المنطقة الخلفية) .

تحديد وقـــت انتقال المسؤوليـــة

١٠ . يمكن ان يكون هذا الوقت قد سبق تحديده ، ولكن منطقيا ، يبقى هذا الوقت مرنا بين آمري كلا الوحدتين .

أ . السيطرة على الحركـــة .
ب . الاسناد النـــاري .
جـ . الاتصـــالات .

القضايا الاداريـــــة

١١ . يجب على الوحدة الثابتة ان تؤمن مساعدة للوحدة التي تقوم بتنفيـــذ العبور . حيث تقوم القوة الثابتة بأخلاء الجرحى والعجلات المصابة ، تأمين الوقود ، واعادة التزود بالاعتـــدة .

وعند بدء عملية العبور ، يفضل ان تتم بأسرع مايمكن . ولكن يجـــب تجنب السرعة ، لانها تؤدي الى خلق الارتباك ، واذا كانت عملية العبور تتم في منطقة خلفية ، يجب على الوحدة الثابتة ان تقوم بالسيطرة عـــلى العملية في وقت مبكر . وفي هذه الحالة ، يجب ان يتم تأمين حرية المناورة للوحدة الثابتة ، ويحتوي (الفصل الخامس) على تفاصيل هذه العملية . اما اذا كانت عملية العبور تتم في خطوط امامية ، في هذه الحالة يجـــب تأمين حرية المناورة للوحدة المتحركة . ويوضح المخطط التالي ، قيـــام وحدة من جحفل المعركة بتنفيذ عملية عبور لعدة خطوط . وعلى اية حال، قد تكلف الوحدة بعبور خط واحد ، بسبب طبيعة الارض التي تحد من قابلية الحركة والتنقـــل .

التغييـــــر للوحدات في المكــــان

١٢ • تقوم وحدة ما في هذه العملية بأستئناف واجب ومسؤولية وحدة اخرى خلال الاشتباك مع العدو ويقوم آمر الوحدة الجديدة بأستطلاع مناطـــق العملية ، وكما يتم ذلك في أي عملية دفاعية • وتقوم كل مجموعة قتال بأحتلال موضع مجموعة القتال المغادرة • وبعد تبادل المسؤولية ، يقوم آمر الجحفل الجديد بضبط وتحديد ترتيبات الوحدة •

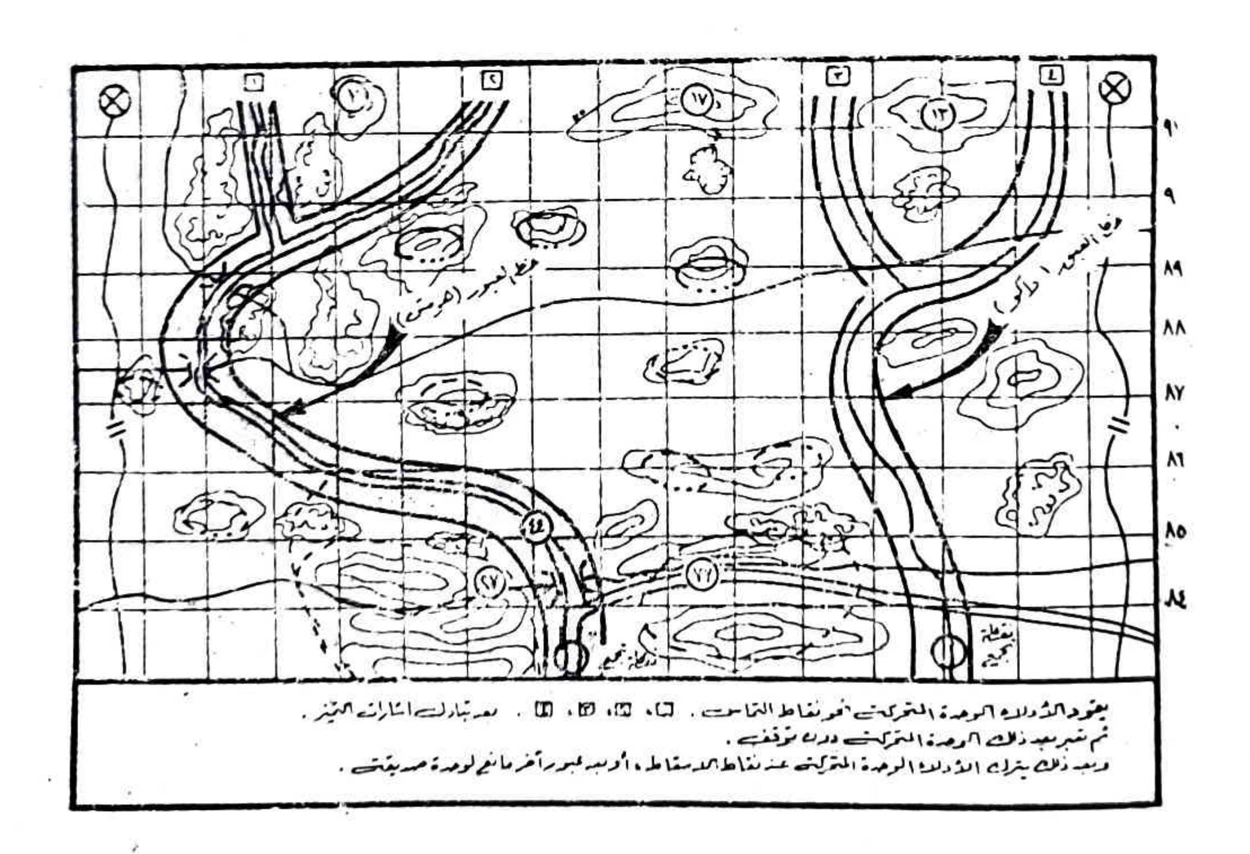
١٣ • يقوم آمر الوحدة الجديدة وآمر الوحدةالمغادرة بتنسيق النقاط التالية:ــ
أ • موقـــــع الاســـلحه •
ب • تبـــادل بطاقـات المـدى والخطـة النارية •
ج • موقـــع الموانـــع •
د • انتقـال مسؤولية حقـــول الالغـــام •
هـ • مسالك الدخول والخروج من المواضع ، وادلال العجلات •
و • استبدال خطوط التموين والاتصـالات السلكية •
ز • الاتصـــــــالات •
ح • موقف واستخبارات العـــدو •
ط • وقت وظروف تبـــديل المســؤولية •

١٤ • ويتم تبادل ضباط التنفيذ بين الوحدتين • ويجب على الوحدة المغادرةان تترك فرد واحد لكل فصيل من فصائل الوحدة الجديدة الى أن تستقر في الموضع ، والى أن تألف طبيعة المنطقة • وكذلك يتـم تبادل خطط الاسناد الناري ، كما يتم التخطيط لتبادل عناصر الاسناد الناري بين الوحدتين• وعادة تقع مسؤولية الاسناد الناري اثناء عملية التبادل على عاتق الوحدة المغادرة ، الى أن تصبح مسؤولية المكان بيد الوحدة الجديدة • عند ذاك تبدأ عناصر الاسناد التابعة للوحدة الجديدة بأحتلال المواضع وتنفيذخطط الاســـــاد الناري •

١٥ • يجب تنفيذ عملية التبادل في المكان في ظروف الرؤية المحدودة ، اذا أمكن ذلك ويجب على الوحدة الجديدة ان تتحرك الى منطقة تجمع تقع خلـــف المسالك المستورة للوحدة المغادرة • وتتم الاتصالات بين الوحدة الجديدة والوحدة المغادرة بواسطة الاسلاك أو المراسلين (السعاة) وعلى الرغم من قيام الوحدة الجديدة بمراقبة شبكات اللاسلكي التابعة للوحدة المغادرة ، ولكنها يجب أن تتنصت الى الاجهزة بشكل صامت •

١٦ · وحال بدء العملية ، تقوم الوحدة المناورة بتنفيذ فعالياتها أعتياديا ، وعلى سبيل المثال ، تبقى عمليات الارسال على نفس المستوى ، كما تنفذ الدوريات واجبها كما تفعل في السابق · وعلى الرغم من ضرورة استخدام نيران المدفعية والهاونات في ستر الضوضاء الناجمة عن حركة العجلات ، الا انه يجب عدم الافراط في الرمي ، لكي لاتزداد كثافة النيران · وتنظم مجموعة قيادة مركز العملية التعبوية للوحدة الجديدة مع مجموعة قيادة مركز العملية التعبوية التابع للوحـــدة المغـــادرة ·

١٧ · وتسلل العجلات التي تحمل الحضائر والارهاط الى داخل المواضع ، كما أنها تتحرك على مسالك مستورة ، أو تقوم الطوائف والحضائر والارهاط بالتسلل على الاقدام ثم تقوم بأستبدال معدات ا وحدة المغادرة · وبعـد قيام كل عنصر بالتبديل مع العنصر الآخر ، تقوم طوائف وحضائر وأرهاط الوحدة المغادرة بترك المواضع ·



الملحق (و)

القتال في المناطق المبنيــة

مقـــدمة

١ . لقد شهدت مناطق عديدة من العالم ، وخاصة اوربا الغربية ، نموا كبيرا في المناطق المبنية ، وتغيرات واسعة في طبيعة الارض ، ولقد أثرت هـذه التغيرات بصورة كبيرة على طبيعة المعارك . أن تجنب المناطق المبنية ليس أكبر من مستحيل . والاكثر من ذلك ، يعتبر القتال في المناطق المبنية جزء مكمّل للعمليات القتالية ، وتمثل فرص وتحديات خاصة أمام آمر جحفل المعركه . وتتضمن العمليات العسكريه في المناطق المبينه الدفاع والهجوم في منطقة معينة تحيطها عدة قرى أو مدن صغيرة ومجمعات سكنية مدنية .

خصائص القتال في المناطق المبنيــة

٢ . هنالك أربعة مميزات مختلفة في المناطق المبنية . وتمثل كل ميزة مصاعب وفرص أمام آمـــري الوحـــدات التعبويـــة :ـ

أ . القرى الصغيرة (عدد السكان ١٠٠٠ نسمة أو أقل)

ب . المناطق الشريطيه ، المناطق المبنية التي تقع بين القرى والمـدن على امتــداد الطرقات والوديان .

ج . المدن الصغيرة التي يصل عدد سكانها لغاية ١٠٠٠٠٠ نسمة ، ولا تشكل جزء من تجمعات مدنية رئيسية) .

د . المدن الكبيرة الملتحمة مع تجمعات مدنية والتي يصل عدد سكانها لغاية مليون نسمة . وذات مساحة تقدر بمائة ميل مربع .

٣ . سوف تكون القرى الصغيرة والمناطق الشريطية ، هي المناطق المألوفة لقوة بمستوى جحفل المعركة . وسوف تكون العمليات العسكرية في المـــدن الصغيرة من ضمن مسؤولية اللواء والفرقة . وستتطلب العمليات العسكرية التي تجرى في المدن الكبيرة ، قوة بمستوى فرقة أو فيلق . وقد يكلف جحفل المعركة بواجب القتال في مدن كبيرة ، ولكن كجزء من قوة أكبر . وتمتلك القوة المدافعة فائدة كبيرة في المناطق المبنية . ان القوة المدافعـة تمتلك عنصر الغش والاختفاء بالاضافة الى مسالك مستورة لتنفيذ الحركة في المنطقة المبنية . وتستطيع القوة المهاجمة أن تعزل وتجتاز بعض المناطق المبنية ، ولكن قد تكلف بمهاجمة مناطق أخرى . ولذلك فأن القوة المهاجمة ستقاتل من الخارج بأتجاه مواضع محصنة بصورة جيدة . وستستفيد

كل من القوة المدافعة والقوة المهاجمة من عنصر الستر والاختفاء الذي تؤمنه المناطق المبنية لتحديد موقع مراكز القيادة ، ومستودعات التموين ووحدات اسناد خدمـــة القتـــال .

القتال في المناطق المبنيـــة

٤ . يعتبر مجمل موضوع القتال في المناطق المبنية واحدا من المواضيع التي لم يعتاد عليها الجيش الامريكي بشكل جيد ، لقد ركز مبدئنا على اســاليب القتال في المدن او القتال من منزل الى منزل ،او تحديد موقع الاســلحة اثناء الدفـــاع .

وتبقى هذه الاساليب ضرورية ومدونة في كراس الميدان .وعلى أية حال تعتبر العمليات العسكرية في المناطق المبنية جديـدة ، ويجب التدريب والممارسة عليهـــا .

القـــــرى

٥ . تتميز القرى ، وخاصة في اوربا بأنها مبنية من الاحجار والآجر والكونكريت. وتتكون القرى من منازل ومن حضائر متجمعة ومن بيوت خفيفة البناء تقع في ضواحي القرية . وتؤمن القرى ستر جاهز للفصائل وللمجموعـــات القتالية ، وفي بعض الحالات لجحفل المعركة ويمكن تحويل القرية الى نقطة حصينة ، بواسطة وضع الموانع ، وتحديد مواقع جيدة للاسلحة ،وتخطيط مسبق للنيران ، وتأمين مجالات رمي جيدة .

الدفـــاع

٦ . تؤمن القرى مواضع دفاعية عديمة الشكل ، وخاصة اذا احتلتها قطعـات ذات تدريب جيد ، وبأسلحة حديثة لمقاومة الدروع . ويتوفر للمدافع في القرى ، عنصر الغش والاختفاء ، وتقي الجدران السميكة من نيران الاسلحة غير المباشرة . ويؤمن الطابق الارضي من البناية مواضع ضد تأثيـــرات بعض الاسلحة غير المباشرة . ويمكن استخدام الصواريخ الموجهة ضـــد الدبابات من بين البنايات ، كما يمكن ايواء العجلات في الرحبات الموجودة بين البنايات او في داخل البنايات الكبيرة .

وغالبا ماتحدد مساحة القرية الصغيرة الواحدة ٢٠٠ ـ ٤٠٠ م . ويمكن استخدام الصواريخ الموجهة ضد الدبابات ، والدبابات في ستر المناطق التي تقع بين القرى ، كما انها تؤمن اسناد متبادل للقرى الاخرى .ولذلك ، فان مواضع المعركة التي تقع ضمن مجموعـة قرى متجاورة ، يمكنهـا ان تؤمن منظومة اسناد متبادل ضمن منطقة مسؤولية جحفل المعركة .

٧ . ويمكن لقوات العدو المدرعة ان تجتاز قرية أو قريتين ، ولكنها ســوف تقدم خسائر كبيرة في الدبابات وفي الصواريخ الموجهة ، اذا حاولت اجتياز مجموعة قرى . أن مثـل هذا الهجوم سوف يسبب للعـدو خسائر فــي الافراد والمعدات وفي عنصر الوقت . وأذا كان جحفل المعركة يقاتل عـدوا أكثر منه عددا ، ربما يقوم الآمر بأستخدام القرى كمواضع معركة ، ثـم يقوم بعد ذلك بأستنزاف قوة العدو . ثم بعد ذلك ينتقل الى مواضــع جديدة قبل أن يتمكن العدو من شن هجوم يستخدم فيه كافةالصنوف . ويمكن تأمين ستر مناسب اثناء الحركة بين المواضع من مواضع أســناد قريبة ، او من منطقة تصلح لعملية الاسناد . وعندما تخطط القرية لتكون نقطه حصينة ، يجب على الآمر ان يجعلها صعبة الاجتياز . ويتم تعزيـز وتحصين النقطة ، حسب كمية الوقت وحسب المواد المتيسره .

٨ . يجب على آمر الجحفل ان يؤمن قوة من الهندسة ، لكي تسند مجموعـة القتال التي ستقوم ببناء النقطة الحصينة . ويتم تحديد مواقع الناقــلات الاشخاص المدرعة مع أو بجانب قوات المشاة ، لكي تؤمن أســناد ناري ، ولكي تنقل القطعات خلال تطورات الموقف . وعند اســتخدام الدبابات ، فأنها تؤمن اسناد ناري مباشر ، كما تقوم بصد عمليات الاختراق ،والهجوم المقابل ، وتدمير قوات العدو التي تحاول تطويق المنطقة . وكذلك يتـم وضع الموانع على الطرق التقربية ، لكي تتم اعاقة حركة عجلات العدو في داخل المنطقة المبنية .

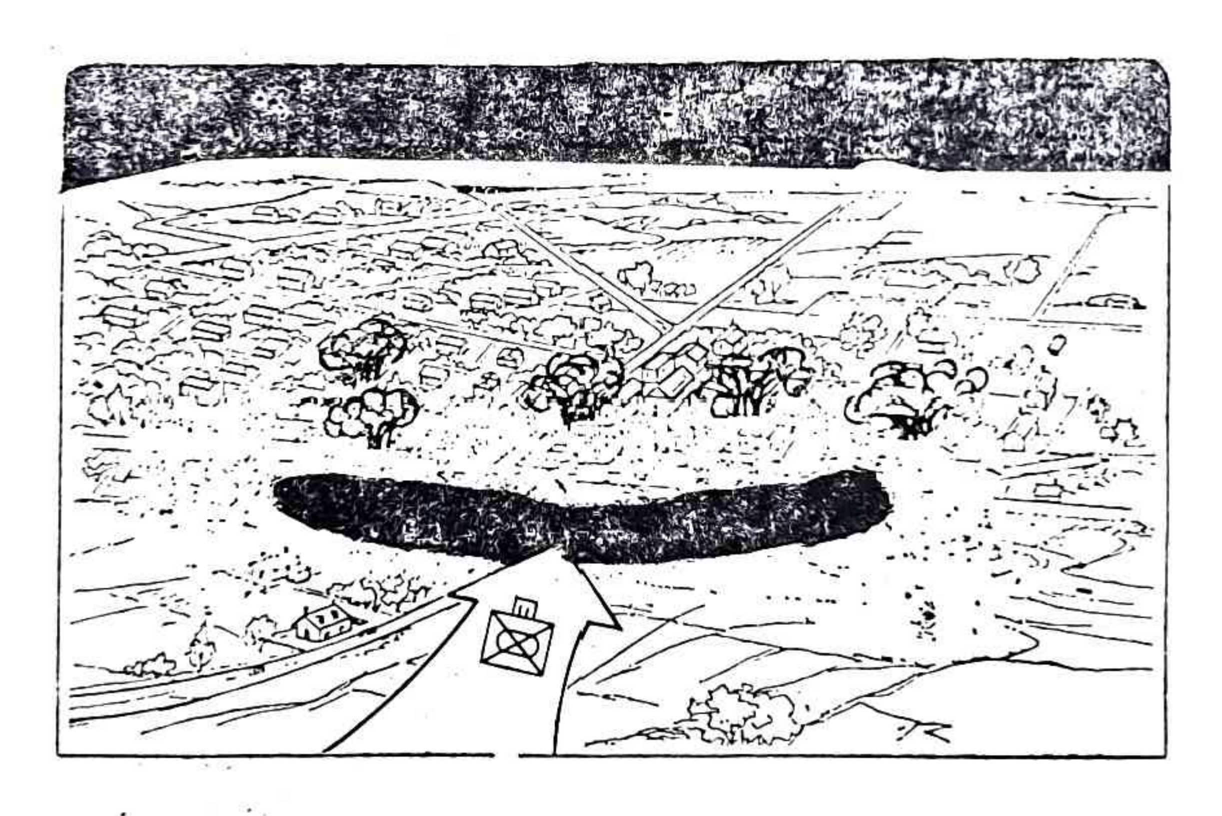
٩ . ربما تقوم عناصر اسناد المعركة بالتجحفل مع جحفل المعركة ، او تقوم بتأمين اسناد مباشر . ويمكـن التخطيط لمواضــع نـيران الاسلحــة المباشرة قرب مواضع صديقة ، وذلك يعتمد على الستر الجيد الذى تؤمنه البنايات. وحال حصول قوات العدو على موطيء قدم في المنطقة المبينة ، يمكن مطاردتها على أمتداد الخط الذي تتوزع فيه القوة المدافعة . ولذلك يجب مهاجمـة قوات العدو التي قامت بالاختراق مباشرة ، مهما كانت القطعات المتيسره . كما يجب تدمير هذه القوة او أرغامها على الانسحاب قبل تمكنها من تعزيز مواقعهـــا .

الهجــــوم

١٠ . يجب اتباع مبادىء الهجوم في المناطق المبينة ، والتي تتضمن ،الهجــوم عندما يكون العدو ضعيفا ، عدم مهاجمة القرية التي تشكل نقطة حصينة ، وعدم مهاجمة القرى التي يمكن اجتيازها . وعلى اية حال ، واثناء الدفاع الايجابي او اثناء الهجوم ، يجب تحديد شدة المقاومة في القرية ،والتــي تعيق خط التموين او تسبب خسائر للقوات التي تقوم بعملية الاجتياز .

ويجب ان تكون القوة المهاجمة قادرة على تدمير النقطة الحصينة ،وكذلك تدمير مواضع الاسناد المعادية ٠

١١ ٠ ويتم عزل العدو بواسطة تأمين الارض التي تحيط المنطقة المبينة ، لكي يتم تقييد قابلية العدو في عمليات التموين وعمليات التعزيز ٠ ويعتمد حجم القوة المطلوبة على تيسر الارض المكشوفة وعلى عمليةالرصد ٠ واذا كان الواجب يتطلب احتواء قوة العدو في المنطقة المبينة فقط ، عند ذاك قد تكون هذه الحالة ، هي المرحلة الوحيدة لعمليةالهجوم ٠



١٢ ٠ يجب تأمين موطيء قدم في حافة المنطقة المبينة ، وكذلك يجب تأمين ستر واختفاء من نار ونظر العدو ٠ وعادة تتكون منطقة (مؤطي القدم) عدد من البنايات المتساوية في الحجم ، ويتم تحديد ذلك علىاساس هدف متوسط ، ويتم عزله بالدخان وبالنيران غير المباشرة قبل بدء الهجوم ويجب حجب القوة المهاجمة بواسطة الدخان ٠ وعند تأمين المنطقة ،تنتشر قوة اضافية الى داخل المنطقة ، وتتهيأ للاستمرار بالهجوم ٠ وتعتبر هذه المرحله ضرورية لكل مرة يتحرك خلالها جحفل المعركة الى منطقة كثيفة البناء ٠

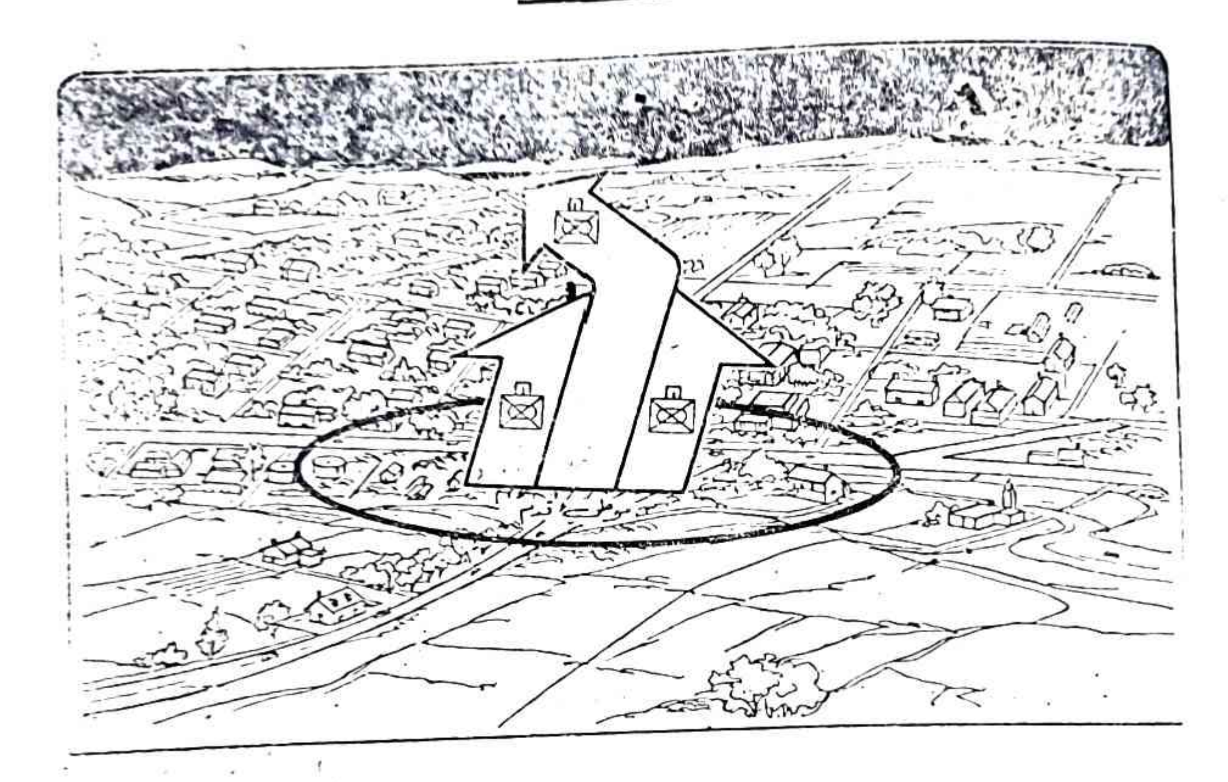
١٣ . هنالك اسلوبين يستخدمان في تطهير المنطقة المبنية ، ويعتمداستخدامهم على الواجب ، العدو ، القطعات المتيسره ، وطبيعـة الارض . وقد يتـم تنفيذ هجوم سريع عندما يتطلب الموقف احتلال مباني ضرورية ، تسـاعد على تنفيذ واجب جحفل المعركة . وتهاجم مجموعة القتالالتـي تصادفهـا مقاومة ضعيفة بأتجاه الاهداف الحيوية ، حيث تتقدم بأتجاهالهدف وبأسرع مايمكن ، ثم تدمر جزء من قوة العدو فقط لكي تستمر بتقدمها .وتعقب القوة المتبقية من جحفل المعركة وتطهر بقية المنطقة . وقد تعمل قـوة جحفل المعركة بدون قوة احتياط ، او بقوة احتياط صغيرة .

١٤ . وبعد الحصول على موطيء قدم يستمر جحفل المعركة بالهجومالى أن يتم تطهير جميع القسم المعين من المنطقه المبينة لجحفلالمعركة . ويجب تدمير الاهداف المخططة والاهداف المتوقعة بواسطة النيران المباشرة ، لكي يتـم دفعقوة العدو المدافعة الى الخلف . وكذلك يجب استخدام المدفعية ،الى أن يتم اختراق جميع او اغلب اجزاء القرية .

١٥ . أذا كانت مقاومة العدو كبيرة او اذا لم يتم تحديد منطقة حيوية معينة ، يجب ان يكون التقدم بطيء . ويتم تنفيذ هجوم رئيسي بمستوى مجموعة قتال في الجبهة الضيقة ضد اي نقطة ضعيفة للعدواو بأتجاه منطقة خفيفة البنـــــاء .

ومثال ذلك ، المنطقة التي توجد فيها بنايات منتشرة ، او مناطق تحتوي على بنايات من الالواح الخشبية . وتتحرك بقية المجموعاتالقتالية عـلى محور الهجوم الرئيسي ، وتتقدم بصورة ابطأ منالقوة التي تقوم بالهجوم الرئيسي ، وتستطيع اي مجموعة قتال ان تدخل الىالمنطقة المبينة من أي ثغرة سبق تطهيرها ، ثم تستمر بالهجوم على أجنحة قوةالعدو الكبيرة . وقد اختلف عرف المنطقة المبينة بأختلاف كثافة البنايات . وقد تحتل كل مجموعة قتال عدة صفوف من البنايات في المناطق المبنيـــة التي تقع في ضواحي . امـا في المدن الكبيرة ، فيجب تحديد صف واحد من البنايات لكـل مجموعـة قتـــال .

ويجب تحديد اطراف الشوارع . ويجب تحديد منطقـة فعـاليـات مجموعـة القتال التي تنفذ الهجوم الرئيسي ، والتي تتضمن صف بنايات واحـد (في العرض) وعدد من الشوارع .



المناطق المبنية الشريطية

١٦ ٠ تحتوي هذه المناطق على المنازل والمخازن والمعامل التي تنتشر على امتداد الطرقات او في داخل الوديان التي تقع بين المدن والقرى ٠ وتعتبر هذه المنطقة خط حصيـــن ٠

وتؤمن هذه المناطق فوائد عديدة ، كالفوائد التي تؤمنها المناطق المبنية التي تقع في القـــرى ٠

الدفـــاع

١٧ ٠ ربما لايتمكن جحفل المعركة من احتلال مجمل المنطقة الشريطية الممتدة بين القرى والمدن ٠ وعلى اية حال ، وأذا كانت الرؤية جيدة وتتوفر مجالات للرمي ، يستطيع جحفل المعركة ان يحتل مواقع ضمن المنطقة الشريطية ، ثم يخدع العدو ويجعله يعتقد بأنه خط دفاعي طويل ٠ ويمكن ان تسبب الدبابات والصواريخ الموجهة ضد الدبابات خسائر كبيرة لدروع العدو المهاجمة ، كذلك تؤخر وتعيق زخم هجوم العدو ٠ وتؤمن المناطق الشريطية خطوط انسحاب مستورة للاجنحـــة ٠

الهجـــــوم

١٨ • يجب ان لاتعيق المناطق الشريطية حركة قوة جحفل المعركة ،وكذلك ليس من السهولة اجتياز المناطق الشريطية ، وكذلك يجب عزل النقاط الضعيفة بواسطة النيران غيرالمباشرة والدخان • ويجب تأمين أسناد مكثف لعملية الاختراق التي تتم في المناطق الشريطية التي تنفذها قوة مدرعة سريعة الحركه • وأذا لم تنسحب قوة العدو بعد عمليةالاختراق ، يجب ان تستمر عملية مهاجمة الاجنحة لكي تعبر من خلالها وحدات الجحفل • ثم تقوم بعد ذلك القوات المعقبة بتطهير باقي المنطقة •

استخدام عناصر اسناد جحفل المعركة

فصيل الاستطلاع

١٩ • ربما يستخدم فصيل الاستطلاع في ستر الاجنحة المكشوفة وتأمين حماية للمناطق الخلفية بواسطة الدوريات ، تحديد مناطق الرصد ، اوالعمل كجزء من قوة معزولة او يستخدم في نقل البرقيات بين الوحدات •

فصيل مقاومة / دب

٢٠ • يمكن استخدام المديات البعيدة لنيران فصيل مقاومة الدروع التابع لفوج المشاة الآلي في عزل المنطقة المبنية ، او في تقديم الاسناد عندما يتم احتلال موطيء قدم في المنطقة المبينة • ويتم بعد ذلك تحديد مواضع ومجالات رمي مناسبة في المنطقة المبنية وكذلك يمكن ستر الشوارع والمناطق المكشوفة بواسطة اسلحة مقاومة الدروع في كلا الحالتين (الدفاع والهجوم) •

رعيل الهاون الثقيـــل

٢١ • يستخدم رعيل الهاون الثقيل في المنطقة المبنية كما يستخدم في اي عملية أخرى • وعلى اية حال ، قد تؤثر البنايات على رصد النيران ، وكذلك هنالك صعوبة في ايجاد مواضع الرمي التي لاتحجبها البنايات •وتستخدم نيران الهاونات في اسكات الاهداف الواقعة على سطوح البنايات •

حضيرة صواريخ / ريداي

٢٢ • تؤمن هذه الحضيرة حماية ضد الهجمات الجوية ، كما تفعل ذلك في بقية العمليات وعندما تستخدم هذه الصواريخ في المناطق المبنية تؤمن سطوح البنايات مواضع رمي جيدة • وتؤمن الرشاشات الثقيلة التي توضع فوق سطوح البنايات دفاع جوي اضافي •

حضيرة رادار المراقبة الارضية

٢٣٠ تقوم هذه الحضيرة بمراقبة المسالك التي تؤدي من والى المنطقة المبنية . ويتم تحديد مواضع للرادارات داخل المنطقة المبنية ، لكي تكشف الحركة في الشوارع وفي مناطق التجمع ، وفي المناطق المكشوفة ، وخاصة في الليل وفي ظروف الرؤية المحـــدودة .

عناصر الاسناد غير المباشـــرة

مدفعية الميـــــدان

٢٤ . تؤمن هذه الوحدات اسناد غير مباشر للعمليات الدفاعية او الهجومية ، أو أي عملية اخرى . وتؤمن هذه الاسلحة زاوية رمي عالية .ويقوم قائد الفرقة او قائد الفيلق بأصدار أمر أستخدام نيران المدفعية بعد تحديد التأثيرات السياسية ، وبعد التأكد من أن البنايات المدمرة سوف تؤدي الى أعاقة الحركة . وفي بعض الحالات يمكن استخدام نيران المدفعية في داخل المنطقة المبنية ، لكي يتم تدمير البنايات التي تشكل نقاط حصينة .

الهندســـــة

٢٥ . تقوم عناصر الهندسة ببناء الموانع وفتح الثغرات وتزويد وحدات جحفل المعركة بالمتفجرات ، وتطهير تأمين مسالك للعجلات القتالية ،وهدم الجدران التي تعيق الحركة داخل المنطقة المبنية . ويمكن أستخدام عجلات الهندسة القتالية في تدمير البنايات وفي انشاء الموانع أمام هجمات العدو .

السمتيات الهجوميـــــة

٢٦ . يمكن استخدام السمتيات في الهجوم ، ويمكن نقل القطعات بواسطة السمتيات الى فوق سطوح البنايات . ويمكن نقل الوحدات المعزولة بواسطة سمتيات بأسرع مايمكن . كما يتم تأمين الامدادات بسرعة خلال مرحلة التطهير . ويمكن أستخدام الرحبات الموجودة في المناطق المبنية لهبوط الطائـــــــرات .

الاستطلاع الجوي التعبـــوي

٢٧ . تؤمن مهمات الاستطلاع معلومات استخبارية منصبة عن ترتيبات العدو . وتعتبر تصاوير الاستطلاع الجوي ذات فائدة كبيرة ، وخاصة عند عدم توفر خرائط حديثة عن المنطقة . ويؤمن الاسناد الجوي نيران انتقائية . وبالاضافة الى الاستخدام العام للقنابل ، القنابل العنقودية ، الصواريخ ،

المدافع ، تستخدم القوة الجوية صواريخ موجهة ضد الاهداف النقطوية . وعادة يقوم مسيطر جوي أمامي محمول جوا بالسيطرة على الهجمات الجوية . انه يتمكن من تحديد الاهداف بشكل افضل من المسيطر الجـوي الامامي الذي يعمل على الارض ، وافضل من آمر التشكيل او راصد المدفعيـــة الامامـــــــي .

المواصـــلات

٢٨ . سوف تسبب البنايات حجب مدى ارسال أجهزة اللاسلكي ، ولذلـــك يجب أستخدام الاتصالات السلكية اثناء القتال في المناطق المبينة . ويجب ادخال الاسلاك من بين البنايات ، لكي لاتسبب نيران المدفعية في اتلافهـا ومن الممكن استخدام الهواتف اللاعتيادية في المناطق المبينة اثناء المعركة . وقد تؤدي اجهزة نقل البرقيات واجهـزة اللاسـلكي (HFTSSB) الى اختراق خط النظر . ويمكن تحديد مواضع معدات نقل البرقيـــــات والهوائيات فوق سطوح البنايات المهمــــة .

الشـؤون الادارية في المناطق المبنيـــة

٢٩ . يكون استهلاك الوقود اثناء العمليات في المناطق المبنية اقل من استهلاكها فـــي العمليات التي تجرى في المناطق المكشوفة ، ولـكن تـزداد صرفيات العتاد داخـل المنطقـة المبنيـــة .

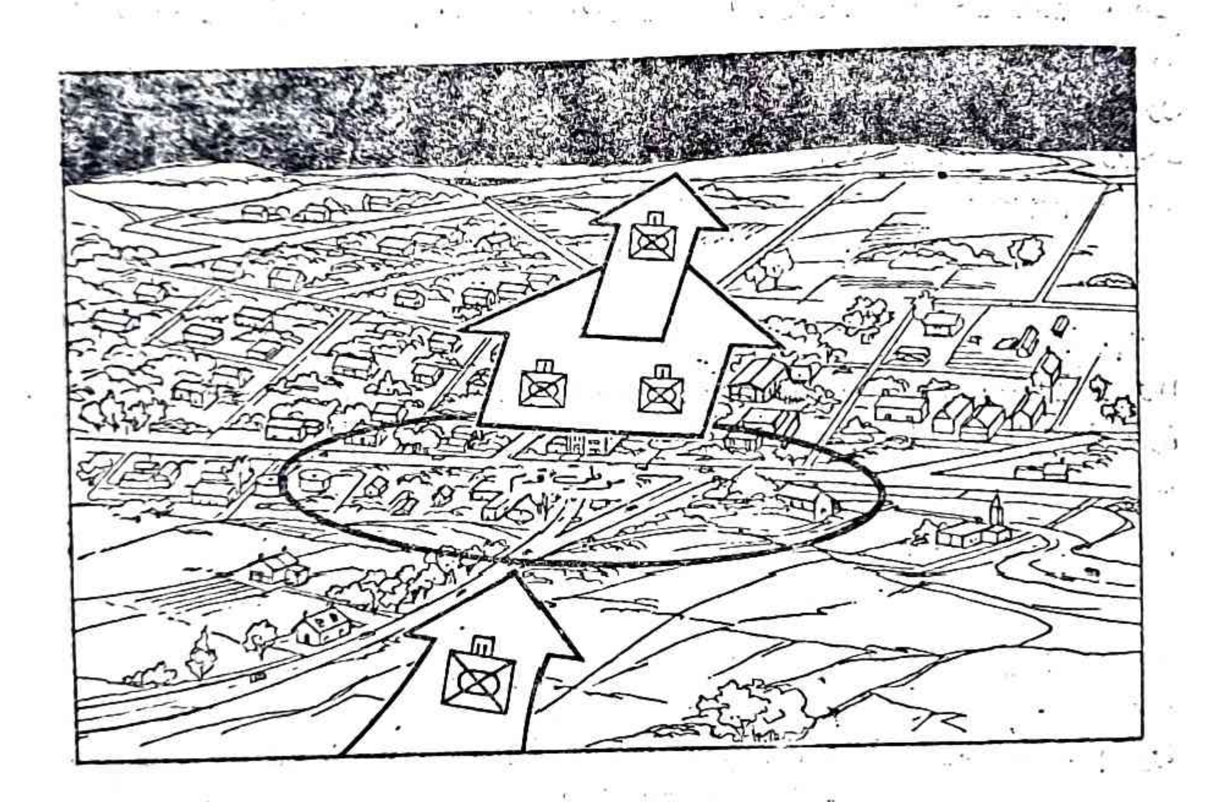
٣٠ . وقد يتم تدمير مصادر الماء في المنطقة المبنية او يتـم تلويثـها . ويجب المحافظة على مصادر الماء التي تقع خارج المنطقة المبنية لكي تستفاد منها عناصر القوة المدافعة .

٣١ . وتصعب عملية اخلاء الجرحى في المنطقة المبنية بسبب قرب قوة العدو ، كذلـــك تصعب هذه العملية عندما تكون القوة مطوقة . وقـد تقتضـــي الضرورة تأميـن افراد للاسعافات ، وتأمين امدادات اضافية للقوة المدافعة

٣٢ . كذلك يجب تأمين معدات مكافحة الحريق في المنطقة المبنية . ويجب أخذ الحيطة والحـذر مـن عناصـر التخريب . حـرب العصابـات ، عناصـر الاستخبارات .

٣٣ . ويجب أخذ الحيطة والحذر حتى من السكان المدنيين ، لأنهم يقومون بسرقة المؤن ويجـب اخلاء المدنييـن من المنطقـة بأى وسيلـة كانـت .

٣٤ ・ وتقوم وحدة الانضباط العسكرى ووحدة شـؤون المدنيين بالسيطرة على السـكان فـــي المنطقة المبنية ・ ويمكن تكليف المدنيين المطوعين ببناء الموانع ، ولكـن يجب عدم تكليفهم بواجبـات قتاليـــة ・



الملحق (ز)

العمليات التي تجري في ظروف نووية ـ جرثومية ـ كيمياوية

مقدمـــــة

١ • ان الغاية من استخدام الاسلحة النووية ـ الجرثومية ـ الكيمياوية ، هـي نفس الغاية من استخدام الاسلحة التقليدية • حيث تستخدم هذه الاسلحة في احداث الاصابات ، تدمير واتلاف المعـدات ، وفي صد العمليات بصورة عامة • وقد يتم استخدام اسلحة التدمير الشامل (النووية ـ الجرثومية ـ الكيمياوية) بصورة منفردة او بصـورة مشتركة وكذلك تستخدم الاسلحة التقليدية مع هذه الاسلحة اثناء المعارك •

المعـارك النـوويـــة

٢ • لاتوجد معاهدة او اتفاقية دولية تسمح بأستخدام الاسلحة النووية • واذا كان العدو يمتلك اسلحة نووية ، يجب على وحدات جحفل المعركة ان تكون مستعدة للقتال في مثل هذه الظروف • وقد يستخدم العدو منذ بدايـــة المعركة الاسلحة النووية ، او يهجم بأسلحة تقليدية ، ثم بعد ذلك يستخدم الاسلحة النـووية •

٣ • سيقاتل جحفل المعركة في المعارك النووية بنفس الاسلوب الذي يستخدمـه في المعارك التقليدية • وعـلى ايـة حـال ، سوف تكون عناصر الاتصالات وعناصر اسناد خدمة المعركـة معرضة لتأثيرات هـذه الاسلحة ، بصورة اكثر من تعرضها لتأثيرات الاسلحة التقليديـــة •
وقد تصبح قوة جحفل المعركة والمجموعات القتالية معزولة لفترات زمنية طويلة • وسـوف تتحشد القوات عندما تقتضي الضرورة فقط ، لكي يتم تجنب خلق اهداف سهلة امام الاشعاعات النوويـة • ولنفس السبب قـد يتطلب الموقف انتشار واسع بين وحدات جحفل المعركة وبين مجموعات القتال • ان الاساليب التعبوية المستخدمة في المعارك التعبـوية التقليدية كالغش والاختفاء ، المراقبة والاسناد ، اسكات الاسلحة ـ تستخدم كذلـك في المعارك النووية •

٤ • وعلى اية حال يجب دراسة خصائص الاسلحة النووية وتأثيرها على المعدات والافراد ، ودراسة الاجراءات الوقائية التي يستخدمها جحفل المعركة خلال العمليات التي تجـرى في الظروف النووية الفعالـــة •

٥ · يجب تحديد ما يمكن توقعه من فعاليات ينفذها العـدو اثنـاء استخدامـه الاسلحة النووية · ويخطط العدو لاستخدام الاسلحة النووية في العمليات الهجومية والدفاعية ، كقاعدة عامة لتخطيط جميع مصادر النيران · ويتـم تنسيـق استخدام الاسلحة النوويــــة مع الاسلحة التقليدية ومـع الهجمات الجـوية ، ثـم يتـم استثمـار هذا التنسيق بـعد ذلك مـن قبل القوات البريـة بأسرع مـا يمكن · وقد يتم استخدام الاسلحـــة النوويــــة مـع الاسلحــة الكيميـاويـــة ·

استخـدام الاسلحـة النووية في الهجـوم

٦ · تتشابه الاساليب التي يستخدمها العدو في الاسلحة النوويـة مـع الاساليب المستخدمة في الاسـلحة التقليديـة · وسيحاول العـدو تدمير المدافـع باستخدام ثقل الهجوم ورعته ، اثناء الليل والنهار · وسوف يتركز الهجوم على جبهة عريضة وبتشكيلات تتحرك على محاور منتشرة ، ثم الهجوم عـلى الاجنحة المكشوفة · ولكي يتم تقليل هذا الخطر ، سيقوم العدو بأستخدام الاسلحة النووية لكي يشل الارض التي تشرف على محاور التقدم ولتجنب خلق اهداف امام التأثيرات النووية ، سيقوم العـدو بنشر قواتـه لفترات زمنية قصيرة · وقد يتعمـد العدو من جعل قواته قريبة مـن المدافـع ، اما لكي يدمره او لكي لايدعه يستخدم الاسلحة النووية · ان اول الاهداف التي يبحث عنهـا العدو اثناء المعارك النووية ، هـي منظومـات السيطرة والقيادة ، منظومات الشـؤون الادارية ، الاسلحة النووية ، والتحشدات الكبيـرة ·

استخـدام الاسلحـة النووية في الدفـاع

٧ · سيقاتل العدو في المعارك النووية بنفس الاسلوب الذي يستخدمه أثنـاء المعارك التقليديـة ان الاختلاف الوحـيد بين المعارك النوويـة والمعارك التقليدية ، هو ان قوات العدو في المعارك النووية سوف تكون منتشرة في ارض واسعة · ان الاهداف التي سيبحث عنها العـدو اثناء الدفاع ، هـي نفس الاهداف في حالة الهجـوم ·

تأثيـرات الاسلحـة النـوويـــة

٨ · تؤدي الاشعاعات النووية الى خلق ظاهرة جديدة ، خلق قوة تدميرية اقوى من تلك التي تولدها الاسلحة التقليدية · ومن خصائص العصف النووي ، زيادة شدة تأثيره بسرعة وكذلك شدة تأثيره على الافراد سواء كانوا في

ارض مكشوفه او في الملاجيء • وتؤثر الاشعاعات الحرارية على الافراد غير المؤمـن لهم وقايه ضـد هذه الاشعاعات •
وتسبب الموجات الكهرومغناطيسيه الناتجه عن العصف النووي الى تدمير واتلاف اجهزة اللاسلكي ، المعدات الالكترونيه ، كما تؤثر عـلى معـدات الاتصالات في عمليه القيادة والسيطرة ، وعلى منظومه اكتشاف الاهداف ، رادار المراقبه الارضية •

٩ • ويسبب السقف الذرى الناتج عن الانفجارات الى حدوث الاصابات ، اعاقـة الحركـه ، والى صعوبه في احتلال الارض ، وخاصه اذا كانت وحدات جحفل المعركه غير مستعدة لكشف الاشعاعات المتخلفه ، وتنفيذ اجراءات وقائيه ضد تاثيرات هذه الاشعاعات • وتؤدى اجزاء كيلو طن واحد وعشرة كيلو طن من الاشعاعات الى خلق موت حقيقي • وتصل شـــدة الاشعاعات التي تسبب العجز الى (٨٠٠ ــ ١٨٠٠) راد (وحـــــدة قياس الاشعاعـــات) ، وسوف يكون كل جندى يتعرض الى (٣١٠٠) راد عاجزا عن الحركـه خلال ثلاثـه ــ خمسـه دقائـق •

وقد يتم اخلاء المصابين بعد (٤٥) دقيقة من فقدان الوعي • ولكن بسبب التقيؤ والدوران والتاثيرات الاخرى ، سوف يموت خلال اسبوع واحد • ولا يبدى الجنود الذين يتعرضـون الى اشعاع قوته (١٥٠) راد ايه اعراض ، ولكن سيفقدون نشاطهم خـلال ساعتين ، وقـد يفارقوا الحياة بعـد اسابيع تحت ظروف المعركة • ان التعرض لاشعاع مقداره (١٠٠) راد ، سوف يؤدى الى تاثير طفيف ، اذا لم يكن هنالك تعرض سابق لاشعاعات اخرى • ويجب على امر جحفل المعركه ان يهتم بالاشعاعات الناجمه عـن السقف الذرى ، بالاضافه الى اهتمامة بالتاثيرات المباشرة للاسلحه النوويه • واذا كان العصف الذرى قريب جدا من سطح الارض ، سوف يسقط الغبار الناجم عن الانفجار على الارض ويـؤدى الى خلـق منطقه اشعاعات مميتة • وقد تؤدى لغيوم الناتجة عن الانفجار النووى ، حتى وان كـان ارتفاع السقف الذرى (٥٠م لكل كيلو طـن) ، الى خلـق ذرات اشعاعيه تحملها الامطار الى الارضـ • وتتضمن عمليه مراقبة الاشعاعات النووية ، كشف المناطق التي تعرضت للاشعاع ، او التي ارتفعت فوقها غيوم ناجمة عن العصف النووى •

الاجراءات الوقائية في الحرب النووية

١٠ • على الرغم من كون الاسلحة النووية ، اسلحة تدمير فتاكة ، الا انه يجب الاستمرار بالدفاع مهما كانت النتائج ، وكلما ادرك الجنود قابليـــات

وتأثيرات الاسلحه النوويه ، لكما كانوا اكثر نشاطا واكثر تحملا في البقاء على قيد الحياة في مثل هذه المعارك ويجب ان تؤكد العمليات التدريبية على الاساليب الضرورية لهـذه الظـروف ، كالاختفاء التمويـه ، الانتشار . والفعاليات الفوريه التي يجب تنفيذها من اجـل البقاء على قيد الحياة في ساحة المعركه • وتؤمن الدبابة وقايه مساويه لتلك التي تؤمنها الملاجـيء المفتوحة • وقد يستوجب على طواقم الدبابات ان يعملوا في المعارك النوويه ، بحيث تكون بوابات الدبابات مغلقة ، كما تؤمن ناقلات الاشخاص المدرعه نفس الوقايه التي تؤمنها الدبابات •

١١ • قد تستغرق فترة التخلص من السقف الذرى ، عدة ايام ، لان السقف كشف الاشعاعات لجحفل المعركه لغرض قياس نسبه الاشعاع ، اذا كانت الذرى الناجم عن الانفجار يغطي عـدة أميال مربعة • ويجب تأمين اجهزة الاساليب الطبيعية عاجـزة عـن ذلك • وتتضمن عمليه مراقبة الاشعاعات النوويه جميع فعاليات الاستطلاع والاستخبارات ، وفقا للسياقات التي تقررها القيادة العليا • وبعد كشف الاشعاع النووى الناتـج عن الانفجار ، يستمر جحفل المعركة بواجبه ، ثم يقوم بتغيير مواقعه لكي يقل نسبة التعرض للاشعاعات • واذا كان الموقف يتطلب البقاء في منطقه الاشعاع ، تبقى العجلات المدرعة في مواضعها مع بقاء الطوائف في داخلها • وتؤمن الدبابات ستر واقي ضد هـذه الاشعاعات بمستوى يـوازى الستر الـذى تؤمنه حفـرة ذات سترة راسيه وبعمق (٤) أقـدام • وتعتمد الفترة التي تستطيع خلالها اى وحدة على البقاء في المنطقه الملوثه على كثافـة الاشعاع وعلى الوسيلة المتيسرة للوقاية مـن هـذه الاشعاعات • وحـال توقـف الانفجارات ، يجب ازالة الاتربة المتبقية على العجلات • وقد تؤدى هـذه الحالة الى تنفيذ عملية تطهير طارئة • وعلى اية حال ، يجب انجاز عملية تطهير شاملة وباسرع ما يمكن •

الاجراءات الوقائية الواجب تنفيذها من قبل الافراد الراجلين

١٢ • تؤمن الاجراءات الموضحة وقاية ضد الاسلحـــة النووية ، التي تتضمن العصف ، الاشعاع النووى ، الحرارة • وتؤمن الحفر العميقة التي تحتوى على سترة رأسية افضل وقاية ضد السقف الذرى الاشعاعي الناتج عـــن الانفجار • وتتطلب العمليات التي تجـرى في ظـروف نوويـة ، اجـراءات وقايـة فرديـة ، والتي يجب تنفيذها دون توجيهات مفصلة • ويجب ان تتضمن سياقات الاوامـر الثابتـة ، الاعمال التي يجب تنفيذها خـلال

استخدام الاسلحة النووية سواء كانت اسلحة لوحدات صديقة او معادية ٠
سياق الامر الثابت في المعارك النووية :

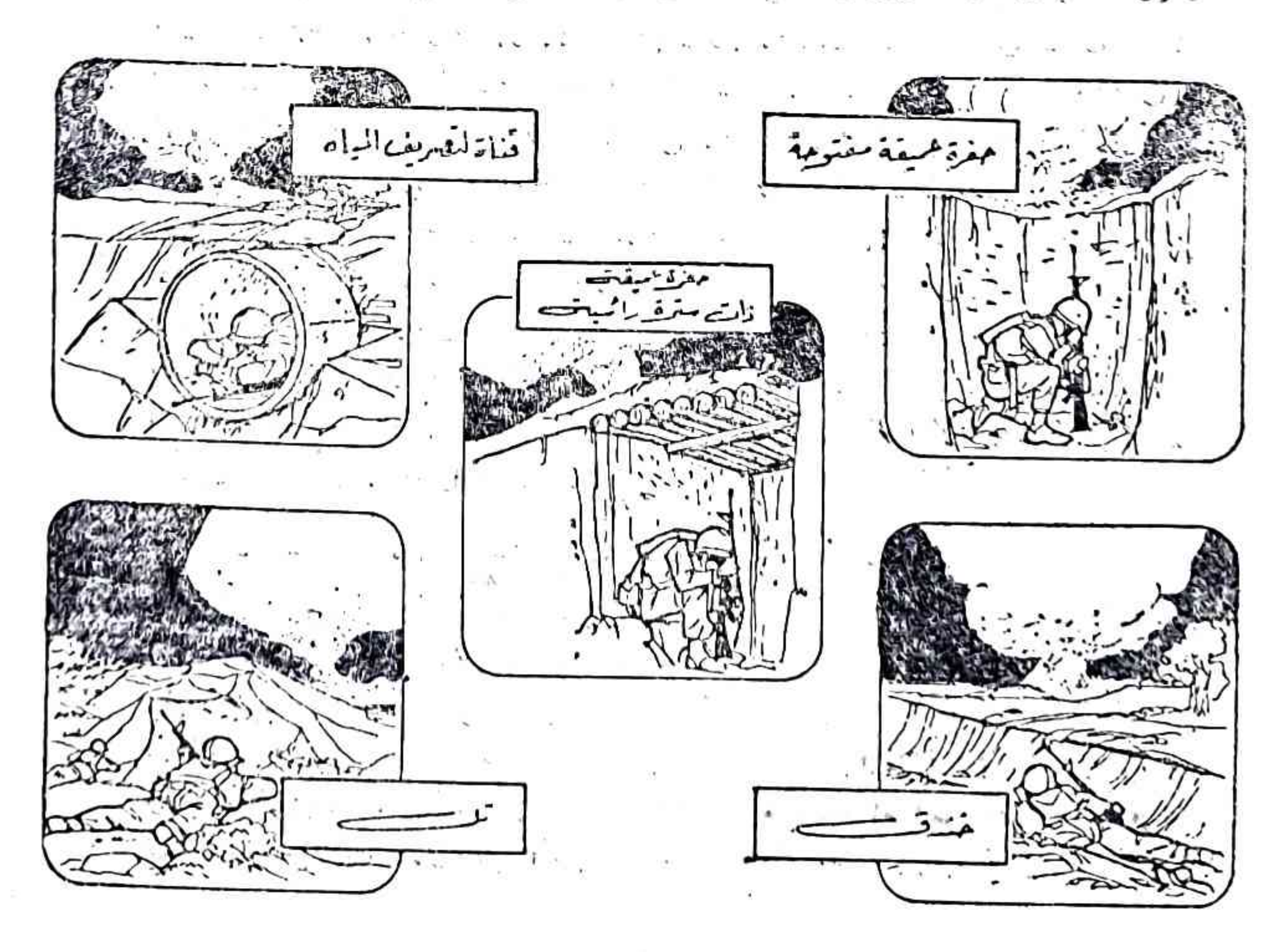
آ ٠ الهجمات المعادية

اولا حمل المواد الضرورية فقط ٠
ثانيا تأمين المعدات والاجهزة ٠
ثالثا الاستفادة من الملاجـي الطبيعية ٠

ب ٠ الهجمات الصديقـة

اولا وجة عجلتك بأتجـاه نقطة الصفر ٠
ثانيا اجعل هوائي العجلة على شكل (قوس) ٠
ثالثا أغلق واقفل بوابات العجلة ٠
رابعا وجه برج الدبابة الى الخلف ، واقفل اليه التســـديد ٠

الاجراءات الوقائية الواجب تنفيذها من قبل الافراد الراجلين



العمليات التي تجرى في ظروف كيمياويه وجرثومية فعالة

١٣ • من سياسة الولايات المتحدة عدم استخدام الاسلحة الكيمياوية المميتة قبل ان يستخدمها العدو • وعلى اية حال ، قد يتم استخدام هذه الإسلحة اذا قام العدو باستخدامها ضد الولايات المتحدة • وسوف لاتستخدم الولايات المتحدة الاسلحة الجرثومية مهما كانت الظروف •

١٤ • يمتلك العدو كلا الاسلحة (الكيميوية والجرثوميه) وانه يستعد لاستخدامهما ، لذلك يجب على وحدات جحفل المعركة ان تقاتل في ظروف تستخدم فيها اسلحة كيمياوية وجرثوميه • وقد يتم استخدام هذه الاسلحة بصورة منفردة ، او مشتركة او مع الاسلحه النووية •

خصائص العوامل الكيمياوية والجرثومية

١٥ • تتشابه العوامل الكيمياوية مع مواد مبيدات الحشرات ، ولكنها ذات قوة فعالة ومميتة للافراد • وتطلق هذه العوامل لتغطي مساحة كبيرة نسبيا • وقد تستخدم هذه العوامل على شكل غاز او مواد سائلة او صلبة ضد الاهداف • ويمكن استخدام عوامل تحتوى على مواد كيمياوية مختلفة من أجل احداث اصابات كثيرة• وقد تستخدم المدفعية، الهاونات والصواريخ ، القنابل ، الطائرات ، الالغام ، في نشر هذه العوامل •

العوامل الجرثومية

١٦ • تخلق هذه العوامل امراض جرثومية ليس لها وجود في الطبيعة من قبل • وتنتشر العوامل الجرثومية على شكل ضباب بواسطة المولدات ، متفجرات ، قنابل ، صواريخ ، او بواسطة الطائرات • وقد يتم نشر الجراثيم بواسطة أطلاق أنواع من الحشرات ، مثل الذباب ، البعوض ، ألبراغيث ، والحشرات التي تمتص الدم •

تأثير العوامل الجرثومية والكيمياوية على الافراد

١٧ • تدخل العوامل الجرثومية والكيمياوية الى جسم الانسان من خلال العين ، الانف ، الفم او الجلد ، ثم تسبب بعد ذلك شل او موت الإنسان • وتنتشر العوامل السائلة على المعدات ، الارض ، او على النباتات • وقد تبقى هذه العوامل لعدة ساعات او ايام ، مسببة امراض خطيرة للافراد الذين ليس لديهم مناعة ضد هذه العوامل •

تاثيراتها على المعدات

١٨ · تسبب العوامل الكيمياوية والجرثومية تاثيرات طفيفة مباشرة على المعدات · وقد تؤدي هذه العوامل الى تقيد استعمال المعدات ، الى ان يتم تطهيرها بصورة تامه · وتقوم طوائف الدروع بتنفيذ عمليات تطهير على العجلات والمعدات الملوثة (لاحظ كراس الميدان ، عمليات تطهير العوامل الكيمياوية – الجرثومية النووية) ·

تأثيراتها على الارض

١٩ · قد تؤثر العوامل الكيمياوية السائلة على استخدام الارض والنباتات ، وتقوم بعملية تطهير الأرض قوة اعلى من مستوى جحفل المعركة · ومن الممكن اجتياز أو عبور المناطق الملوثه ، عند تيسر معدات الوقاية الفردية ضد هذه العوامل · ويجب تطهير الافراد والمعدات من التلوث بعد أنهاء الواجب في المناطق الملوثة ·

كشف العوامل الكيمياوية

٢٠ · يمكن كشف العوامل الكيمياوية بواسطة استخدام أجهزة تنبيه عن وجود مثل هذه العوامل ، او بواسطه ورقة الكشف ، او الكاربون · (لاحظ كراس الميدان 40-21) · ولايمكن الاعتماد على حاسة الشم في عملية كشف العوامل الكيمياوية · كذلك من الصعوبة كشف العوامل الجرثومية في المراحل المبكرة من استخدامها · وغالبا ماتقوم المقرات العليا بتأمين المعلومات التي تتعلق بقيام العدو بأستخدام العوامل الكيمياوية · ويجب تحذير الجنود عن اشارة تشير الى قيام العدو بأستخدام العوامل الجرثومية · ويجب تقديم تقارير الى اللواء او الفرقة عن اى اصابات او امراض غير اعتيادية ·

الاجراءات الوقائية في المعارك الكيمياوية او الجرثومية

٢١ · يجب على وحدات جحفل المعركة ان تكون مدربة على استخدام اجراءات وقائية ضد الهجمات التي تستخدم فيها الاسلحة الكيمياوية او الجرثومية · ويجب تأمين سياق أمر ثابت لنظومات الانذار المبكر ، ثم القيام باجراءات فورية لتطهير الافراد والمعدات والمؤن ، وكذلك تنفيذ معالجة فورية للاصابات التي تحدث اثناء تلك المعارك ·

٠٢٢ ويعتبر قناع الوقايـة من المعـدات الرئيسيـة في حماية الجنـود ضـد التأثيرات الكيمياوية والجرثومية والعوامل السامه الاخرى · كذلك يجب تأمين رداء الوقايه ضد العوامل الكيمياوية السائلة زائدا قناع الوقايه · وتتكون معدات الوقاية الفرديه من القناع ، غطاء الراس والوجه ، الرداء الخارجي ، جواريب وحذاء وقفازات الوقايه · فاذا كانت عناصر جحفل المعركة غير متدربـة بصورة جيدة على الوقايـة مـن التأثيرات النوويـة والكيمياويه والجرثومية ، بالاضافة الى عـدم ارتـداء معدات الوقايـه ، الحرارة الشديدة ، التأثيرات النفسية ، قلة الحركـة ، قلـة الخبرة في الميدان ــ فأن جميع هذه العوامل سوف تكون ذات تأثير سلبي على تنفيذ الواجب · ان الجنود الذين يرتـدون معـدات الوقاية لهم وقت محـدد لتنفيذ الواجب ، ولذلك فأن تعرض القوات لتأثيرات العوامل الكيمياوية وعرقلة معدات الوقاية ، سيؤدى الى نتائج غير مقبولة لفعالية القتال وفي استنزاف القوات ·

٠٢٣ وتؤمن عباءة الوقاية ، حماية ضد العوامل الجرثومية · وهنالك عاملان اساسيان يجب الاهتمام بهما خلال الدفاع ضد العوامل الجرثومية · يوكد العامل الاول على برنامج المناعة : حيث يتضمن هذا العامل تأمين مناعـة كافية ضد مختلف العوامل الجرثومية ، ولكن يجب التاكيد على هذا العامل قبل بدء الهجوم لكي يكون اكثر فعالية · ويتضمن العامل الثاني تمارين صارمة على كيفية تطهير الافراد والمعدات من تأثيرات العوامل الجرثومية ·

٢٤ · ان الاهتمام بهذه العوامل يقلل مـن الاصابات التي تحدث قبل الهجوم وبعده · وحال استخدام العوامل الكيمياوية او حال وجود تهديد كيمياوى ، يقوم آمر جحفل المعركة بتحديد كمية الوقاية المطلوبة · وتسمى هـذه العملية ، تحديد الوقاية المطلوبة ، والتي تعتمدعلى كمية التهديدالكيمياوي ، طبيعة الواجب ، نسبة العمل ، الحرارة · وكلما امكن يقوم آمر جحفل المعركة بتحديد درجة الوقاية قبل بدء الواجب ·

٢٥ · وقد يقوم أمر الجحفل بتعديل درجة الوقاية بصورة متتالية اثناء استمراره بتقدير الموقف · وقد يقوم أمرو الوحدات الفرعية ، الى مستوى الحضيرة بتعديل درجة الوقاية ، ويعتمد ذلك على الموقف وعلى طبيعة الواجب المحدد لجنودهم · ويجب ان يتضمن برنامج التدريب ، الدفاع في المعارك التي تستخدم فيها العوامل الكيمياوية والنووية والجرثومية · ويجب ان يتضمن التدريب الموضوعي تقدير تطوير استعداد القوات للعمل في ظروف تحتوى

على مثل هذه العوامل ، ثم تأمين معدات دفاعية وقائية ضد هذه العوامل • ويجب التأكيد كذلك على جميع الواجبات العملية خلال استخدام معدات كشف العوامل النووية والكيمياوية والجرثومية ، معدات الانذار ، ومعدات الوقاية • وفي النهاية يجب التاكيد على عامل حث الافـراد على استخدام معدات الوقاية •

الملحق (ح)

طرق المسير ومناطق التجمع

مقدمــة

١ • تتحرك كل وحدة على امتداد الارض خلال تقدمها نحو التماس مع العدو • ويحتوى كراس الميدان 71-1 مجموعة القتال ، وكراس الميدان 71-2 على اساليب المسير ، المسير المستور ، والقفزات المستورة •

٢ • في بعض الاحيان قد يستوجب على اي وحدة ليست في حالة تماس ،ان تتحرك على امتداد مسافات بعيدة لكي تحتل مواضع لعمليات قتالية لاحقة ، او لتقوم بعمليات تدريبية •

تسمى هذه الحركات ، طرق المسير ، والتي تختلف عن عملية التحرك للتماس بما يلي :

آ • ليست الغاية من الحركة مواجهة العدو ، وانما احتلال مواضع جديدة •

ب • يتم تنفيذ هذه الحركة وفق نسبة محددة من السرعة •

ج • يتم تحديد فواصل بين العجلات •

د • تعتبر الحركة السريعة للوحدات اهم عامل•

يحتوى هذا الملحق على معلومات مفصلة عن طرق المسير اثناء الحرب والسلم •

٣ • وتعتمد عملية تخطيط طرق المسير قبل الواجب على مايلي :ـ

آ • الواجب : الى اى مدى يجب ان تتحرك القوة ؟ ماهو الوقت المستغرق للوصول ؟ ماهي الواجبات التي ستقوم بها القوة بعد الوصول ؟ هل تتحرك القوة كجزء من قوة اكبر ؟ ماهي طبيعة ارض العدو التي سيحدث فيها التماس ؟

ب • العدو : ماهي النتائج التى ستسببها الهجمات الجوية المعادية ؟

ج • الوقت المتيسر : يجب ان تكون عملية تخطيط طرق المسير بصورة مفصلة وبقدر مايسمح به الوقت ، لكي تكون الحركة كافية ، ولكي تقل نسبة الخسائر في العجلات • ويمكن التخطيط لطرق المسير بصورة اكثر تفصيلية اثناء فترة السلم • وعلى اية حال قد يؤدى ضيق الوقت وطبيعة الواجب الى عملية تخطيط غير مفصلة •

التخطيـــط

٤ . تتضمن عملية تخطيط طرق المسير ثلاث خطوات ، والتي يتم تنفيذها في وقت واحد . تحديد متطلبات الحركة ، قابليات الوحدات المتحركة الاساسية تحديد اسبقيات الحركة .

تتبع العوامل التالية خلال عملية التخطيط :ـ

آ . تنظيم الوحدات وتنظيم معداتها .
ب . تجميع الوحدات ، وتحديد اساليب نقلها .
ج . تحميل الافراد والمعدات .
د . السيطرة ، التنسيق ، اسناد خدمة القتال للوحدات اثناء المسير واثناء التوقـــف .
هـ . تجميع الوحدات ومعداتها اثناء التوقف .
و . اجراءات الامن قبل واثناء المسير وفي منطقة التوقف .
ز . تحديد موقف العدو ، جغرافية الارض ، الاحوال الجوية .

التدريـــب

٥ . يعتمد نجاح الواجب او فشله على قابلية الوحدة المتحركة في المسيرمسافات طويلة ويعتبر التدريب عنصر ضروري في انجاز خطط اركاب عناصـــر الوحدة . لكـي يتم تحديد سياقات اوامـر ثابتة تحدد الوقت والجهـود المبذولة . وتؤمن كفاية مقبولة لعمليـة المسير . وكلما امكـن يجب ان تدخل خطط المسير واحتلال مناطق التجمـع في أنواع اخرى من عمليات التدريـــب .

سياقات الاوامر الثابتة

٦ . يجب تأميـــن سياق أمـــــر ثابت لجحفـــــل المعركة اثنـــــاء المسير واثنـــاء احتـــلال مناطـق التجمـــع . وقـــــد تتضمن بعض الفقرات الروتينية من سياق الامر الثابت خطط الاركاب ، اجراءات السيطرة ، معدلات المسير تحت مختلف الظروف ، التشكيلات ، الاتصالات ، اجزاءات الامن ، فواصل الوقت ، المسافات ، موقـع مركـز القيـادة خـلال المسير ، تحديد فتـرات التوقف اثنـاء المسير ، تحديد الواجبات اثناء التوقف ، تنظيم عناصر المقدمة والاستطلاع ، وصايا تقديم التقارير . ويجب تحديد خطة لخزن المعدات والاعتـدة . وكذلك تنفـذ هذه الخطة مع العجلات . ان هذه الغملية تمنع الارتباك الذي قد يحصل اثناء المعركة . وعندما يستوجب على الجنود التحرك من عجلة الى اخرى ،

وكذلك تقليل حالة الارتباك التي قد تحصل اثناء عملية الاخلاء . ويجب تحديد قواطع للاسلحة المركبة على العجلات اثناء تقدم رتل المسير . وقد يتم تعديل بعض اوامر حركات معينة او يتم توسيع مضمون سياق الامر الثابت لكي يتناسب مع متطلبات موقف معين .

استحضارات المســـير

٧ . تتضمن الاعتبارات الرئيسية في خطة المسير مايلي :ـ
الواجب والموقف ، مايجب تحريكه (معـــدات ، قطعـــات) كمية ونوعية وخصائص العجلات المتيسرة لتنفيذ المسير .

٨ . عند القيـام بأستحضـارات المسير التعبـوي ، استخدام السياق التالـي لتخطيط عملية المسير ، واذا كان الوقت يسمح بذلك :ـ

أ . اعداد واصدار اوامر انذاريـة الى مستوى مجموعـة قتـال ومادون ، وبصورة مباشرة لكي يتم تحديد وقت كافي للوحدات التـي تقـــوم بالاستحضارات .

ب . الاستعداد لتقدير الموقف ، انتخاب المسالك وتنظيم رتل المسير .

جـ . تنظيم مفارز الاستطلاع والمقدمة .

د . اعـداد خطط مفصلة للمسير :ـ
اولا . تنظيـم المســير .
ثانيا . دراسة معلومات الاستطلاع .
ثالثا . احصـــاء معلومات المسير .
رابعا . اعـداد جـدول للمسير .

هـ . اعداد واصدار أمـر المسير (يتـم اصـدار الامـر شفهيا الى قـوة بمستوى مجموعة قتال وما دون) .

استطلاع طريـق المســير

٩ . تتطلب عملية استطلاع المسير ـ طريق المسير ، اوقات الشروع ، سعة المجازات السـفلى ، الجســور ، مواقــع مجارير الميـاه ، تحديد المراكـز والمواقع التعبوية . ان تحديد موقع المراكز التعبوية بصورة مسبقة تقلل من شدة الازدحام ، وكذلك يؤمن اجراءاتأمنية . ان الغاية من استطلاع الطريق ، هي التأكيد على المعلومات الناتجة عن قراءة الخرائط أو المعلومات التي تؤمنها المقرات العليـا . او الاستطلاع الجـوي . وغالبـا ماتتعلق تفاصيل الاستطلاع بسرعة المسير .

ويجب تحديد التعليمات التي تصدر لمفرزة استطلاع الطريق ، والتـــي هي عادة فصيل الاستطلاع ، بحيث تتضمن المعلومات المطلوبة ، ومتـــى وأين يتم تقديم تقارير الاستطلاع

عناصـــــر المقدمــــة

١٠٠ تقوم عناصر المقدمة بالتقدم امام القـوة الرئيسية اثنـاء المسير ٠ وعـادة تتكون المقدمة من الضابط المسؤول ، عنصر الامـن ، معـدات الاتصالات وافراد الاسعافات الطبية بالاضافة الى ممثلين مـــن الوحدات الفرعيـة ٠ ويتضمـن واجب عناصـر المقدمـة استطلاع المنطقة الجديدة ، وتنفيـذ التحسينات الضروريـة للمداخل والمسالك الموجودة في المنطقة ثـم قيـادة عناصر المسير في المنطقة الجديدة وقد تقوم عناصر المقدمة بأستطلاع المسالك الموجودة داخل المنطقة الجديدة اذا كان الوقت يسمح بذلك ٠ يجب اطلاع آمر عناصر المقدمة عـن موقـع الطريق ، آمـر المسير ، والوقت المحـدد لوصول القوة الرئيسية ٠ وعادة تتم قيادة مقدمة تشكيل جحفل المعركـة من قبل ضابط الادارة٠ويتكون تشكيل المقدمة من بعض عناصر المجموعات القتالية ، كعنصر الامن ، ومن فصيل الاستطلاع التابع لجحفل المعركة ٠ ومن الافضل استخدام نفس الجنـود الذيـن يعملون في تشكيل المقدمـة بصورة منتظمة في كشـف وازالـة الالغـام ٠ ويجب تخصيص عـــدد كاف من الادلاء والعلامات الارضية لعناصر تشكيل المقدمة ، وكذلك تأمين معدات الاستطلاع ، لكي يتم تأمين المنطقة ٠ وبعد انطلاق عناصر المسير، يقوم اعضاء تشكيل المقدمة بأرشادهم نحو المنطقة المنتخبة دون توقف ٠

التشـــكيلات

١١ ٠ رتل المسير : قد ينظم رتل المسير التعبوي بواسطة رتل مغلق أو رتل مفتوح او بواسطة رتل تسلل ٠ وقد تعتمد اساليب تنظيم رتل المسـير على طبيعة الموقف ٠ وعلى سبيل المثال ، في الجو المغبر ، يجب تحريك العجلات بحيث يتوسط الغبار الناتج عن الحركة ، بين عجلة واخرى لكي يتمكن السواق من الرؤية ٠

١٢ ٠ الرتل المغلق : تنتشر العجلات في هذا النوع من المسير ، بحيث تكون المســافة بين عجلـة واخرى حوالي (٢٥) م خـلال وضح النهار وتنتشـر العجلات اثناء الليل ، لكي يتمكن سائق العجلة من رؤية الضياء النـاتـج من مقدمة العجلة ٠ وعادة يستخدم رتل المسير المغلـق خلال التحرك في الظلام ، وتحت ظروف السياقة الصعبة ٠

ولكن يؤمن هذا الاسلوب انتشار محدود بين العجلات · وتبلغ كثافــة العجلات لكل كيلو متر على امتداد الطريق حوالي ثلاثين عجلة ·

١٣ · تزداد المسافة بين العجلات في هـذا التنظيم ، لكي يتم تأمين فواصـل (٥٠ـ١٠٠)م او أكثر اذا تطلب الموقف ذلك · وعادة يستخدم هذا النوع من المسير اثناء وضح النهار ، وقد يستخدم كذلك اثناء الليل عند تيسر معدات الاشعة تحت الحمراء ، اضوية التعتيم او عند تيسر معدات الرؤية الليلية · وعادة تصل كثافة العجلات في هذا النوع من المسير الى (١٥) عجلة لكل كيلو متر واحد · اذا بلغ طول رتل العجلات (٥٠)م وتصل كثافة العجلات الى (١٢)عجلة لكل كيلومتر واحد اذ بلغطول رتل العجلات (٧٥)م ، وعشرة عجلات لكل كيلومتر واحد،اذا بلغطول رتل العجلات (١٠٠)م ويجب على الشخص الذي يقوم بتخطيط الرتل ، ان يدرك العوامل المؤثرة عـلى طول الرتل ، والوقت المحدد لتحريك الرتل · ويصل طول رتـل فوج المشاة الآلي الثقيل الى (٦) كم · اما اذا كان الرتل مفتوحاوطوله(١٠٠)م· فأنه ينتشر على امتداد طريق طوله حوالي (١٨)كم ·

١٤ · **رتل التســـلل**

تسير العجلات في هذا النوع بشكل منفرد ، او بواسطة مجموعات صغيرة او حسب فواصل منتظمة وبنسب تحافظ على كثافة المسير دون حصول تحشد للعجلات التي تقوم بالمسير وغالبا ماتقـوم عناصر المقدمة بعمليـة التسلل · وغالبا ماتؤمن عملية التسلل دفاع ايجابي ضد الرصد والهجوم الذي قد يقوم به العدو · ويعتبر هذا الاسلوب ملائما لحركات المسيـــر التعبوية · وعند تيسر طريق واسـع ، عند ذاك تعتبر عملية التســلل اسلوبـاً تعبويـاً ملائمـاً ·

١٥ · تنظيـم المســـير

يتكون رتل المسير من جميع العناصر التي تستخدم طريق واحد ، والتي تقوم بحركة واحدة ، وتحت سيطرة آمر واحد · وقد يقوم جحفل المعركة بالتحريك على طريق واحد اختصارا للوقت · وقد يتكون الرتل الكبير من عناصر مختلفة ، ويكون كل عنصر تحت قيادة آمر وحدة فرعية · ويتكون رتل المسير بغض النظر عن حجمه من ثلاثة عناصر رئيسية ، المقدمة ، القوة الرئيسية ، المؤخرة ·

ان الغاية من تنظيم رتل المسير ، المحافظة على التشكيل ، وكذلك لكي يبقى التنظيم ملائماً لطبيعة الواجب ·

المقدمــــة

١٦ · وهي العجلات الامامية التي تتقدم رتل المسير ·

القسم الاكبــر

١٧ · وهي عناصر الرتل الرئيسية ، العناصر المعقبه ، وحدات الرتل ·

المؤخــــرة

١٨ · وهي جزء رئيسي من رتل المسير ، ومنظمة كوحدة مستقلة وتحت قيادة آمر واحد وتنفذ اعمال التخطيط ، التنظيم ، والسـيطرة ، وعادة يكلف جحفل المعركة بواجب قوة المؤخرة ·

وحدة رتل المسير

١٩ · وتشكل جزء من قوة المؤخرة ، وقد تكون هذه الوحدة ، رهط ،حضيرة فصيل أو سرية · وتتحرك وتتوقف هذه الوحدة تحتأمرة آمر واحد · مستخدمة اشارات صوتية وبصرية·وتستخدم هذه الوحدة جهاز اللاسلكي فقط ، عند عدم امكانية استخدام وسائل الاتصالات الاخرى ·

العناصر المعقبــــة

٢٠ · وهــي العناصر التي تعقب رتــل المسير ، وتتكون من معـدات وافراد يقومون ببعض عمليات التصليح والادامة الطارئة ، الاخلاء ، واعادة تزويد العجلات بالوقود ·

قيادة رتل المسير

٢١ · تتم السيطرة على رتل المسير بواسطة سلسلة مراكز القيادة · ولايحدد موقع مسبق لآمر الرتل اثناء المسير · ويحدد آمر الرتل موقــع له في المكان الذي يستطيع من خلاله السيطرة على العمليــة · ويبقى آمرو المؤخرة ووحدات الرتل مسؤولين عن السيطرة على عناصرهم ، حيث يكلف كل آمر ضباط اركانه ممثلين عنه ، بتوجيه العناصر المتحركة · وقــد يستخدم الادلاء ، علامات الطريــق ، العجلات ، الطائــرات ، الانضباط العسكري في عملية التنسيق والسيطرة على الرتل · تبقى كل وحدة على اتصال دائم مع الوحدة التي تسبقها اثناء تقدم الرتل · ويكون موقــع ضابط الارتباط مع الوحدة الامامية ، لكي يتصل مع آمر الرتل·ويكون موقع ضابط الارتباط مع الوحدة الامامية ، لكي يتصل مع آمر الرتــل ويحدد له موقع الرتل ، وكذلك لكي يؤمن انذار مبكر لاي توقفطارىء·

نقطـة الشـــروع

٢٢ · تؤمن نقطة الشروع لجميع الوحدات المشتركة في المسير موقع محدد تبدأ منه حركة المسير · وعندما تستخدم الوحدة المتحركة طرق مسير عديدة، يتم تحديد نقطة للشروع في كل طريق بحيث يمكن تمييزها ومثال ذلك تقاطع الطرق · ويجب ان لاتحدد نقطة الشروع في الممرات او على التلال او في المنحنيات الحادة · ويجب ان تكون نقطة الشروع بعيدة عن مناطق التجمع ، لكي تتمكن الوحدات من تنظيم تشكيلاتها ولكي تتحرك حسب الخطة الموضوعة · ويجب ان لايكلف اي عنصر من عناصر رتل المسير بالتحريك نحو التشكيلات الخلفية ، او التحرك من خلال تشكيلات وحدة اخرى للوصول الى التشكيلات الخلفية وقبل التحرك الى نقطة الشـروع ، تستطيع لكل وحدة تقع مع التشكيلات الخلفية · المسلك المؤدي الى نقطة الشروع · ويتم تحديد المواد الاساسية لوحدات التشكيلات الخلفية ·

نقطة الاســـقاط

٢٣ · تعتبر نقطة الاسقاط ، نقطة دلالة لجميع الوحدات المشتركة في رتـل المسير ، لكي تستمر المحافظة على السيطرة وعلى الاتجاه · ويجب تحديد موقع نقطة الاسقاط على طريق المسـير ، ويجب تمييزها بسـهولة على الخريطة وعلى الارض · ويقود ادلاء جميع الوحدات خلال وصولها الى نقطة الاسقاط ، وبعد ذلك يتم الاتجاه نحو المنطقـة الجديدة ·ويؤدي تحديد نقطة الاسـقاط على مسالك متعددة وعلى الطـرق الخارجية ، اي جعل عملية الانتشار سريعة ·

يجب تجنب التلال والممرات والمنحنيات الحادة عند انتخاب نقطةالاسقاط· ويجب ان لاتكلف اي وحدة بتنفيذ مسير معاكس ، او بأجتياز وحـدة اخرى لكي تصل الى الموقع الجديد ·

النقـــــاط التعبويـــة ·

٢٤· تستخدم النقاط التعبوية كمرجع في تأمين المعلومات ، وفي تحديد مناطق تجحفل الوحدات المتحركة ، او المناطق التـي يتم فيها تحديد الوقت · ويجب ان تؤمن عملية أستطلاع الطريق او قراءة الخريطة للشخص الذي يخطط عملية المسير ، تحديد نقاط تعبوية على امتداد طريق المسير ، يجب تنفيذ بعض الفعاليات لكي لايحدث توقف اثناء المسير بين نقطـة تعبوية واخرى · وقد يقوم بهذا الواجب الادلاء ، أو بواسطة الاشارات · وقد يرغب آمر رتل المسير بتحديد موقعه في نقطة تعبوية معينة لكـــي يسيطر عـــلى الحركـــة ·

الموانـــــع

٠٢٥ وهي نقاط تمتد على طول طريق المسير ، مثل الجسور ، تقاطع الطرق ، الجداول الممرات الفرعية التي تسبب اعاقة حركة المسير لفترات زمنيـــة محدودة · ويجب ان تنفذ خطة شروع المسير قبـل ان تبـدأ عمليـات الاعاقة ، او يجب ايقاف تنفيذ الحركة الى ان تنتهي عملية الاعاقة ·

الاتصـــــالات

٠٢٦ يعتبر المراسليـن (السـعاة) الوسيلة الرئيسية في عمليـات الاتصالات اثنـاء المسـير · وكذلك تستخدم الاشارات البصرية في مثـــل هـــذه الحركة · ولا يستخدم جهـاز اللاسلكي الا في الحالات الضروريـة ، لان العدو يمتلك معدات ايجـاد الاتجـاه ، او يستخدم جهـاز اللاسلكي عندما لايمكن استخدام وسائل اخـرى في عمليـة الاتصـال · ويستخدم ادلاء اللاسلكي في ايصال البرقيات بين الوحدات المتحركة ·
وبسبب ضرورة عدم استخدام جهاز اللاسلكي ، يعتبر الادلاء مهمين جدا في السيطرة على سرعة المسير ، وفي المحافظة على المسافات بين الوحدات المتحركـــة ·

السـيطرة عـلى حركـة المـــرور

٠٢٧ وعادة يقوم المقر بالسيطرة على حركة المرور · وقد يتم تحديد مواقـــع لمراكز الانضباط العسكري في النقاط الحيوية على امتداد طريق التقدم ، لكي تقوم بعمليات التوجيه ولتقليل عمليات الاعاقة التي قد تسببها ارتال اخرى او المدنيين او حركـة الاسـرى أو المناطق والاراضـي الوعـرة · وتزداد مشاكل السيطرة على حركة المرور خلال الرؤية المحدودة أو عنـد وجود عدد كبير من تقاطعات الطرق ، الممرات ، والانعطافات · وكذلـك يتم استخدام ادلاء الطريق لزيادة واسناد جهـود الانضباط العسكري · ويجب تحديد مراكز مزدوجة للادلاء ، لكي يقوم المركز الاول بتوجيه الرتل بينما يقوم الثاني بتأمين الحماية · ويجب ان تتضمن معدات الادلاء معدات الرؤية الليلية ومعدات الرؤية في الظلام · ويتم تحديد مراكز الاداء مـــن قبل عناصر المقدمـــة ·

السيطرة على السرعـة

٠٢٨ قد تواجه عناصر الرتل (مهما كان طول الرتل) عدة انواع من المسالـــك والموانع ، مسببة لعدة اجزاء من الرتل سرعات مختلفة · وقد تسبب هذه الحالة ، الالتفاف وتشابك عناصر الرتل فيما بينها · ويحتوي أمر المسير

على سرعة الحركة ، معدل المسير ، اقصى سرعة للوصول - لكي لاتتداخل عناصر الرتل فيما بينهم • ولكـي تتم السيطـرة على عملية التداخل بين عناصر الرتل ، يجب على العجلة الامامية ان لاتزيد سرعتها لكي لاتـزداد السرعة المقررة لابطأ عجلة في الرتل ، وخاصة بعد تحديد موقع الموانع • لكي يتم تقليل تحشد العجلات قرب الموانع • يجب على الامرين وسوا ، العجـلات ان يحافظوا على المسافة المقـررة بين العجلات • ولذلك تزيـد العجلات سرعتها بصورة تدريجية • وكذلك يجب المحافظة على الفواصل بين وحدات رتل المسير • ويجب ان يكون طول الفاصلة دقيقتين •

التوقفــــات

٠٢٩ تحدد التوقفات اثناء المسير ، لكي يتم تأمين فتـرات استراحة لوحـدات الرتل ، تبديل الوحدات ، أعداد الطعام ، أعادة التزود بالوقود ، الادامة، تفتيش المعدات ، مساعدة الارتال الاخرى في المرور •
وتحدد طول فترة التوقف في أمر المسير أو ضمن سياق الامر الثابت •

الوقفـــات القصيـــرة

٠٣٠ يبلغ طول الوقفة القصيرة (١٥) دقيقة تقريباً بعد الساعة الاولى من المسير، ثـم بعـد ذلك تحدد طول فترة التوقف لتكون عشـر دقائق لكل ساعتين مسير • ويتضمن معدل المسير طول فترات التوقف • وحيثما أمكن تتوقف عناصر المسير التي تستخدم طريق واحد ، في وقت واحد • وقد تسبب خصائص الطريق بأن يكون التوقف في جزء معين مـن الطريق ، اكثـر مما يحدث ذلك حسب اوقات محددة •

الوقفـــات الطويلـــة

٠٣١ يتم التخطيط للوقفات الطويلـة مسبقا زائدا فتـرة للاحتياط تضاف الى مجمل فترة المسير وعادة تنتخب مواقع التوقف لكي تستطيع العجلات أن تعبر الطريق وتنتشر بصورة صحيحة يجب أن تتضمن سياقات الاوامـر الثابتة فترات الوقفات اثناء المسير •

وتقوم طوائف العجلات بتنفيذ عمليات الادامة خلال التوقف • واذا حدث توقف طاريء يجب على آمر كل عجلة ان يبقى على اتصال مستمر مع العجلة التي تسبقه، وكذلك يجب على الآمرين ان يقوموا باعمال مناسبة لكي يتم تحديد سبب التوقف • وتساعد فترات التوقف المحددة مسبقا لاعادة التزود بالوقود أمرو الوحدات على وضع خطط محددة لاعادة التزود بالوقود • وقد يفضل تطهير طريق

المسير صولات مؤقتة لكي يكون طول الرتل اقصر مايمكن ٠ وتقوم الوحدة بهذه العملية من خلال الانتشار على جانبي الطريق اذا كانت الارض تساعد على ذلك ٠ وتتجه العجلات الى الخارج بحيث يكون تسديد السلاح الى الخارج كذلك٠ اما اذا كانت منطقة الانتشار غير متيسرة او كانت طبيعية لاتساعد على ذلك ، عند ذلك يكون الانتشار طوليا ٠

ان اول عمل يتم تنفيذه خلال فترة التوقف ، اقامة أمن محلي ٠ كذلك يتم تحديد مراكز للرصد وقواطع للرمي لكل فصيل وحضيرة ورهط ٠

العجلات المصابة

٣٢ ٠ يجب ان لاتسبب العجلات المصابة اعاقة لعملية المسير ٠ بل يجب سحب هذه العجلات الى خارج الطريق ٠ ثم يتم تقديم تقرير بذلك ٠ وتحدد طوائف العجلات المصابة منطقة الامن ومراكز للادلاء الذين يقومون بتوجيه الرتل ٠ وتلحق العجلات المعطوبة بمؤخرة الرتل اذا تمكنت الطوائف من تصليحها ٠ ولاتعاد العجلات المسحوبة خارج الرتل الى مواضعها الا بعد توقف الرتل ٠ ثم بعد ذلك يتم سحبها الى مقدمة العناصر المعقبة٠وتقوم عناصر المؤخرة بأخلاء العجله المصابة اذا لم تتمكن الطوائف من تصليحها ٠

الأمــــــن ٠

٣٣٠ يحدد آمرو العجلات قواطع الرصد نحـو جميع الجهات ، ولذلك سيكون الرصد ضمن زاوية مقدارها (٦٣٦٠°) ٠ ويقوم كل آمر عجلة تحديد موقع للرصد الجوي وتنفيذ طوائف العجلات رصد جوى اكثر مما تنفذ رصـد ارضــــي ٠

منطقــة الاجتمــاع

٣٤ ٠ وهي منطقة تتجمع فيها الوحدة لتقوم بأستحضارات عمليات المستقبل، وتقوم الوحدة في هذه المنطقة بدراسة واصدار الاوامر ، ادامة وتصـليح العجلات ، استلام وتوزيع المؤن ، وكذلك اعداد الطعام للافراد ٠ وعـادة تكون منطقة الاجتماع المستخدمة في اعداد الاستحضارات ، في مواقـــع امامية ٠ وكلما امكن يجب ان يكـــون موقـــع منطقة الاجتمـــاع بعيدا عن مدى مدفعية العدو الخفيفة ٠

مميــزات منطقــة الاجتمــاع

٣٥ ٠ يجب ان لاتحتوى منطقة الاجتماع على ستر افقي اذا كانت فترة البقاء في هذه المنطقة طويلة ٠ وكذلك يجب تمويه العجلات وتمويـه مداخل ومخارج المنطقة لكي لايتمكن العدو من كشف موقع الوحدة ٠

٣٦ • يجب الأخذ بنظر الاعتبار النقاط التاليـــــة :ـ

آ • يجب ان تحتوى منطقة الاجتماع على ســتر •
ب • يجب ان تحتوي على مجالات لتصريف المياه ، وكذلك يجـــب أن تكون الارض مناسبة للعجـــلات •
جـ • يجب ان تحتوي مناطق الاجتماع على مداخل ومخارج ، وكـــذلك يجب ان تحتوي على مسالك داخلية •
د • يجب ان تحتوى على مجالات واسعة لأنتشار العجلات والافراد •

الفعاليات التي يتم تنفيذها في منطقة الاجتماع

٣٧ • قبل ان تشرع قوة الرتل الرئيسية في مغادرة منطقة الاجتماع الخلفية ، يقوم آمر الرتل بأرسال جماعة المعسكر الى منطقة الاجتماع الاماميـة • وخلال هذه الحركة تؤمـن جماعة المعسكر الحماية لنفسها •

٣٨ • تقوم جماعة المعسكر بتنفيذ الاعمال التاليـــــة :ـ

آ • استطلاع المنطقـــة : اذا كانت المنطقة غير صالحـة لتـكون منطقة للاجتماع (لاتحتوى عـلى مجال لتصريـف المياه ، او لاتحتوى عـلى مسالك او عنصر الاختفاء) يقوم آمر جماعة المعسكـر بالاتصال مـع آمره ليطلب منه أمر في البحث عـن منطقة أخرى •

ب • تنظيم المنطقة : يقوم امر جماعة المعسكر بأنتخاب مواقـع للوحدات الفرعية مركز القيادة ، مواقع القوافل • وعند انتخاب المواقـــع ، يقوم آمر جماعة المعسكر بدراسة موقع كل وحدة في رتل المسير • واذا وجد احد عناصر جماعة المعسكر من خلال عملية الاستطلاع بأن منطقة الاجتماع غير مناسبة ، يقوم بأطلاع آمره على ذلك ، ويطلب منه البحث عن منطقة جديـدة • واذا كان الوقت المحـدد لايسـمح بالبحث عن منطقة جديدة ، عند ذاك تحتل الوحدة موقعا يحتوي على افضل ستر واختفاء حال وصولها ، ثم بعد ذلك تتم السيطرة عـلى المنطقـــــة •

جـ • تحسين المداخل المؤدية الى المنطقة ووضع العلامات عـلى المداخل والخارج وعلى المسالك الداخليـــة •
د • تأشير وازالـة الالغـام والمـوانـع •
هـ • تأشير مواقع العجلات : يقوم كل فصيل عضو في جماعـة المعسكر بتحديد مواضع اسناد متبادل للعجلات في جميع اقســام المنطقة •

ويقوم آمرو العجلات بأنتـخاب الاصلية للعجلات حـال الوصول الى منطقة الاجتماع ٠

و ٠ تنفيذ واجبات الادلاء : تقود جماعة المعسكر الفصائل من نقطـــة الاسقاط الى القواطع المحددة لها في منطقة الاجتماع ٠ وبعد الوصول الى منطقة الاجتماع تتحرك جميع العناصر على طريق المسير دون تأخير أو توقف ٠ وتقوم جماعة المعسكر بتحديد مراكز الادلاء واتخـــاذ المسالك ، ثم أدارة عملية التجمع في المناطق ٠ ويجب أزالة أي مانع يقع في طريق المسير أثناء القيام بعمليات السيطرة وضبط المسير ٠ وبعد قيام عناصر المسير المتسللة بتطهير الطريق ، عند ذلك يمكن السيطرة على العجلات دون توقف ٠
ويتم تحديد مراكز للرصد بأتجاه العوارض الارضية الحيوية وبأتجاه الطرق التقربية المحتملة ٠ ويجب على الوحدة ان تقوم ببعض العمليات الدفاعية اذا حاول العدو تنفيذ هجمات على الرغم من عدم كون منطقة الاجتماع منطقة دفاعية ٠ ويتم تحديد منطقة أمن محلي حال دخول العجلات الى مواضعها ٠ ويقوم آمرو الفصائل والعجلات بتنسيـق فعاليات الرمي والرصد فيما بينهم ٠ ثم تقوم طوائف العجلات بأعداد بطاقات مديات الاسلحة ٠

تقوم الطوائف وارهاط بتمويه العجلات لكي لايكشف الرصد الجوي والارضي المعادي وكذلك قد يتم زرع الالغام الحمايوية لتأمين حماية وتأمين انذار مبكر عن تقرب العدو ٠ ويعتبر المراسلين (السعـاة) ومعدات الاتصالات السلكية ، الوسائل الرئيسية في عملية الاتصال ٠ وتمد الاسلاك الرئيسية لعملية الاتصالات لكل مجموعة قتال لكـي يتم تأمين قيادة وسيطرة ملائمة ٠ وتستخدم الاشارات البصريـة اذا كانت الروية جيدة ٠ ولاتستخدم اجهزة اللاسلكي الا في الحالات الطارئة فقط وعند عدم تيسر وسائل اتصالات اخرى ٠ وتقوم كـل مجموعة قتال بتأمين (ساعي) لمركز قيادة الجحفل ٠ ويقوم جحفل المعركة بتأمين ضابط ارتباط وساعي مع مركز قيادة اللواء ٠

العناصر المؤثرة في عملية تخطيط طريق المسير

٣٩٠ يجب على الفرد الذي يخطط لعملية المسير ان يدرك بعض النقاط الضرورية لكي يؤمن خطط مفصلة للحركـات ٠ وتدخل هـذه النقاط بالاضافة الى العوامل الرئيسية كالمسافة ، معدل السرعة ، والوقت في وضع صيغة المسير ٠ وتستخدم صيغ خطط المسير لكي يتم معرفة المعلومات الضرورية التي تدخل

في عملية أعداد جدول الوقت ويستخدم جدول الوقت في تنظيم عناصـــر المسير عند المغادرة وعند الوصول.

العلاقة بين الزمن والمسافة

٤٠ • تعتبر العلاقة بين الزمن والمسافة عامل رئيسي في وضع خطط المسير ، لذلك يجب على المخطط ان يحدد مسافة المسير ، وان يحدد الزمن المستغرق للوصول • ويجب عليه ان يعرف المسافة التي يشغلها رتل المسير •ويجب عليه ان يدخل في حساباته طول الفواصل بين عناصر المسير ، او طول الفواصل الزمنية •

يجب ان يحتوي كل مصطلح مستخدم للمسافة على مصطلح يساوية زمنيا حيث يكون طول اي رتل (كيلومترات) مساويا لوحدة قياس زمني (دقائق) ويحتوي طول الطريق (كيلومتر او ميل) على فترة زمنية تساوي طول الطريق ويوضح المخطط التالي العلاقة بين طول المسافة وبين الفترة الزمنية •

عناصـــر المسافـــة

٤١ • المسافة بين العجلات : وهي المسافة التي تفصل بين عجلتين متعاقبتين لوحدة من وحدات رتل المسير •

٤٢ • فواصل الرتل : وهي المسافة التي تفصل بين وحدتين تعقب احداهما الاخرى في طريق واحد • ويمكن قياس هذه الفواصل بوحدات الطول أو وحـدات الزمـن وتبـدأ مـن مؤخـرة الوحـدة الاماميـة وتنتهي عنـد مقدمة الوحدة المعقبة •

٤٣ • كثافة العجلات : عدد العجلات التي تحتل ميل واحد او كيلو متر واحد من مسافة طريق المسير • ويعبر عن هذا المصطلح (عدد العجلات لكـل ميل واحد او كيلو متر واحد •

٤٤ • طول الرتل : طول مسافة الطريق التي يحتلها الرتل ، متضمنة الفواصل التي تقع بين رتل المسير ، وتبدأ هذه المسافة من مقدمة الرتل وتنتهي عـــند مؤخرتـــــه •

٤٥ • فاصلة الطريق : المسافة المحصورة بين عنصرين من عناصر رتل المسير • وتمثل هذه الفاصلة طول المسافة بين عناصر الرتل ، وتكون اهميتهـا خلال الحركة اكثر من اهميتها خلال توقف الرتل ، حيث تصبح عند ذلك عنصر زمن اكثر من عنصر مسافة •

عناصـــر الســـرعة

٤٦ . آ . السرعة : سرعة العجلة المبينة في عداد السرعة (كيلومتر/ساعة او ميل/ساعة) .

ب . معدل السرعة السرعة المنتظمة لرتل معين او وحدة معينة والتي تنفذها العجلة الامامية من اجل المحافظة على معدل السرعه لجميع عناصـــر الرتـــل .

ج . سرعة السير : معدل الاميال او الكيلومترات التي تقطع خلال فترة زمنية محددة والتي تتضمن الوقفات القصيرة . ويعبر عن هذه السرعة ميل/ساعة او كيلومتر/ساعة .

د . فترة الوصول : الوقت الذي تصل خلاله مقدمة الرتل الى المنطقة المحدودة .

هـ . فترة العبور : الوقت الــذي تصل خلالــه مؤخرة الرتل الى المنطقة المحـــــــددة .

و . فترة الانجاز : الوقت الذي تعبر خلاله اخر عجلة نقطة الاسقاط .

ز . الوقت الاضافي : تخصص عادة دقيقة واحدة لكل (٢٥) عجلة خلال ايجاد فترة العبور لكل رتل متحرك . ويكون الوقت الاضافي لرتل يحتوي على (٦٠٠) عجلـة حوالي الدقيقتين لكـل (٢٥) عجلـــة . ويحدد وقت اضافي لسلسلة العجلات التي تقل عن (٢٥) عجلة . ويضاف الوقت الاضافي الى فترات عبور وحدات المسير بالتساوي .

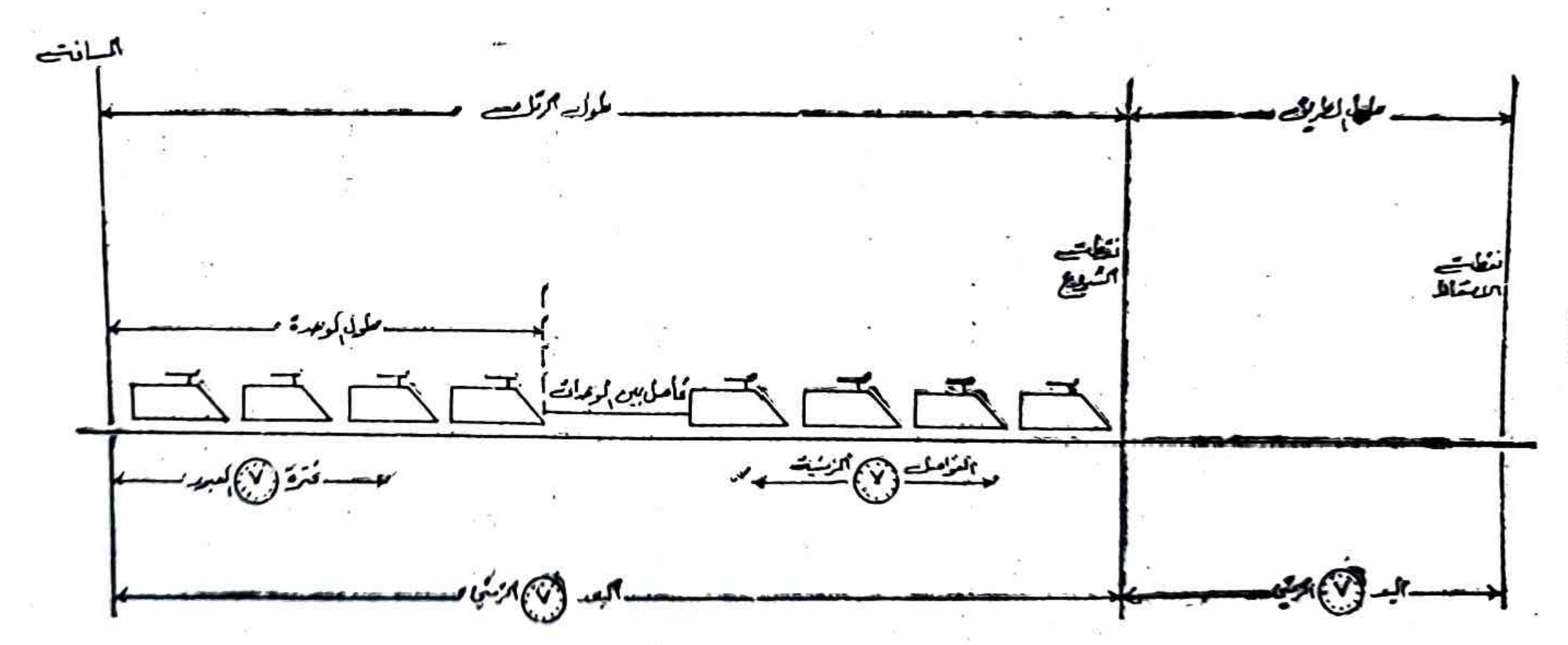
ح . فترة العبور : الوقت الفعلي بين اللحظة التي تعبر خلالها العجلة الاولى نقطة معينة وبين اللحظة التي تعبر خلالهـا العجلة الاخيـرة نفس النقطة .

ط . فترة العبور لقطع جزء من الطريق : مجموع الوقت المطلوب للتحرك من نقطة الى اخرى وبمعدل سرعة معين ، وعادة يمثل هذا الوقت حركة عجلة مقدمة الرتل من نقطة الشروع الى نقطة الاسقاط .

ي . الفاصل الزمني : الزمن المقاس بين مؤخرة ومقدمة العجلات المتعاقبة خلال عبورها نقطة معينة . انه يمثل الجانب الزمني لطول رتـل المسير ، وقد يكون كذلك العنصر البديل عن طول المسافة المحصورة بين عنصرين من عناصر رتل المسير . ولا توجد فواصل ثابتـة او محددة مسـبقا ، بل يعتمـد ذلك على حجم وحدات الرتـل ، الوقت المتيسر ، الاساليب المطلوبة لتأمين الحماية ضد الهجمات الجويـة والنوويـــــة .

محـــدود

العلاقة بين المسافة والزمن



محـــدود

تطبيــق صيــغ ايجــاد الحركــة :

٤٧ · تعتبر عناصر المسافة والسرعة والزمن، عناصر اساسيةفي حسابات الحركة· واذا كان احد هذه العناصر مجهول ، فمن السهولة ايجاده اذا كانت بقية العناصر معلومة · ويتم ذلك بواسطة تقسيم العنصر الاول على العنصـر الثاني ، او ضرب العنصر الاول في العنصر الثاني ، فسيكون الناتج عنـد ذلك العنصر الثالث وكما يلـي :ـ

أ · يمكن ايجاد السرعة بواسطة تقسيم المسافة على الزمن

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$$

ب · يمكن ايجاد المسافة بواسطة ضرب السرعة في الزمن
المسافة = السرعة × الزمـــن

جـ · يمكن ايجاد الزمن بواسطة تقسيم المسافة على السرعة

$$\text{الزمن} = \frac{\text{المسافة}}{\text{السرعة}}$$

٤٨ · يجب على مخطط المسير ان يحدد فترة العبور، البعد الزمني، فترة الوصول، فتــرة الانجــاز ·

أ · فترة العبور : يمكن ايجاد فترة العبور بواسطة ضرب مجموع العجلات في (٦٠) وتقسيم الناتج على كثافة العجـلات المضروبة بالسرعة · ويضاف الى ناتج هذه العملية الوقت الاضافي والفواصل الزمنيـة الموجودة بين عناصر رتل المسير · وقد تستخدم هذه الصيغة لتكون أسلوب سريع في ايجاد فترة العبور لجميع عناصر رتل المسير ·

صيغة ايجاد فتــرة العبور :ـ

$$\text{فترة العبور} = \frac{\text{عدد العجلات} \times ٦٠}{\text{الكثافة} \times \text{السرعة}} + \frac{\text{عدد العجلات}}{٢٥} + \text{الفواصل الزمنية}$$

(دقيقة)

مثـــال : جد زمن العبور لسلسلة عجلات عددها (١٥٠) منظمة فـــي ستة وحدات عدد عجلات كل وحدة (٢٥) ، وتسير بسرعة ٢٤ كـم

/ساعة ، وبكثافة مقدارها (١٥) عجلةلكل كيلو متر واحد، مستخدمة فاصل زمني مقداره دقيقتين ٠

فترة العبور = (١٥٠ × ٦٠) / (١٥ × ٢٤) + ١٥٠ / ٢٥ + (٢ × ٥ = ٩٠٠٠ + ٦ + ١٠ = ٢٥ + ٦ + ١٠)

فترة العبــور = ٤١ دقيقـــة ٠

ويستطيع الفرد الذي يضع خطة المسير ان يستخدم جداول فتــرة العبور والوقت الاضافي في عملية ايجاد فترة العبــور ٠

ان أعداد جدول زمني لسلسلة عجلات ، يسهل من عملية أيجاد فترة العبور لاي رتل ، بغض النظر عن عدد العجـلات ، سرعةالمسـير أو كثافة الرتل ٠ ثم بعد ذلك يضاف الزمن الاضافي الى عملية ايجـاد فترة العبــور ٠

ويتم تحديد مجمل فترة العبور لرتل معين بواسطة جميع (فتـــرة العبور) لكل وحدة والتي تتضمن الفواصل الزمنية بين وحدات الرتل٠

ب ٠ البعد الزمني : يتم تحديد البعد الزمني بواسطـــة تقسيم المسافـــة المقطوعة علىمعدل سرعة المسير (لاحظ جدولالبعد الزمني)٠ولاتدخل ضمن حساب البعد الزمني فترات التاخير الطويلة او الوقفات التـــي تم تحديدها في الخطة مسبقا ٠

ويعتبر جدول البعد الزمني اداة يستخدمه العدو الذي يضع خطـــة المسير ٠ وكذلك يؤمن هذا الجدول عناصر معينة تستخدم في حساب الوقت المطلوب لقطع مسافة معينة وبسرعة معينة ٠ ويعبر عن نســب المسير في سرعات العجلات وفي النسب المتساوية للمسير ٠ وتشتــق عوامل المسير من سرعة المسير ، والتي تتضمن فترة توقفات قصيرة او الوقفات الثانوية التي قد تحدث ٠

صيغة ايجاد البعد الزمني : ـ

البعد الزمني = المسافة (ميل او كيلو متر) / معدل سرعة المسير (ميل / ساعة او كم / ساعة)

مثال : اوجد البعد الزمني لرتل عجلات يقطع مسافة (١٣٥) كــم وبسرعة (٢٤) كم / ساعة ، (معدل السرعة ٢٠ كم /ساعــة)٠

البعد الزمني = ١٣٥ كــم / ٢٠ كــم / ساعة

البعد الزمني = (٦) ساعات و (١٥) دقيقة ٠

جدول البعـــد الزمـــني

عدد الدقائق لسير ميل واحد	عدد الدقائق لسير كيلومتر واحد	معدل سرعة السير ميل أو كيلومتر / ساعة	سرعة السير ميل أو كيلومتر / ساعة
٧,٥٠	٥,٠٠	٨ ميل/ساعة ١٢ كم/ساعة	١٠ ميل/ساعة ١٦ كم/ساعة
٥,٠٠	٣,٠٠	١٢ ميل/ساعة ٢٠ كم/ساعة	١٥ ميل/ساعة ٢٤ كم/ساعة
٣,٧٥	٢,٤٠	١٦ ميل/ساعة ٢٥ كم/ساعة	٢٠ ميل/ساعة ٣٢ كم/ساعة
٣,٠٠	١,٨٤	٢٠ ميل/ساعة ٣٢ كم/ساعة	٢٥ ميل/ساعة ٤٠ كم/ساعة
٢,٤٠	١,٥٠	٢٥ ميل/ساعة ٤٠ كم/ساعة	٣٠ ميل/ساعة ٤٨ كم/ساعة
٢,٠٠	١,٣٠	٣٠ ميل/ساعة ٤٦ كم/ساعة	٣٥ ميل/ساعة ٥٦ كم/ساعة
١,٨٠	١,١٣	٣٣ ميل/ساعة ٥٣ كم/ساعة	٤٠ ميل/ساعة ٦٥ كم/ساعة

يؤمن هذا الجدول الوقت المطلوب لقطع مسافة ميل واحد او كيلو متر واحد وبأستخدام سرعات محددة٠ وتعتمد عملية حساب الوقت على معدلات السرعة (ميل او كم / ساعة) والمتضمنة الوقفات القصيرة التـــي سبق تخطيطها والوقت الضائع الـذي تسببه ظروف الطريق يجب اضافة فترات التوقفات القصيرة الى مجمل فترة المسير ٠ وبعد اجراء عملية حسابية تتضمن ضرب مجمل المسافة التي يجب تخطيطهـــا (ميل او كم) في عنصر الزمن لكل ميل او كيلو متر من السرعـــة المحددة ٠

مثال : جد البعد الزمني لرتل مسير يقطع مسافة (٣١٠)كم وبسرعة (٢٤) كم ساعة ٠

٣١٠ × ٣ (دقيقة) = ٩٣٠ دقيقة ٠

تحول الدقائق الى ساعات = فيكون الناتج (١٥) ساعة وثلاثيـــن دقيقة ٠

ملاحظة: تحول اجزاء الساعة الى دقائق بواسطة ضرب اجزاء الساعة × ٦٠ .

يستخدم جدول فترة العبور مع جدول الوقت الاضافي في ايجاد فترات العبور لوحدات رتل واحد . ويعتمد استخدام جدول فترة العبور على عدد عجلات الوحدة في المسير (الكثافة) ، الفواصل بين العجلات ، وتتضمن أرقام الجدول دقائق وثواني . ويعبر عن الوقت الاضافي المسموح به في جدول الوقت الاضافي بالثواني ، ويعتمد ذلك على عدد العجلات (الكثافة) في الوحدة التي تنفذ المسير .

محدود

جدول وقت العبور (مسير رتل واحد)

عدد عجلات الوحدة التي تقوم بالسير	١١ كم/ساعة - ٧ ميل/ساعة				٢٤ كم/ساعة - ١٥ ميل/ساعة				٣٢ كم/ساعة - ٢٠ ميل/ساعة				٤٠ كم/ساعة - ٢٥ ميل/ساعة				٤٨ كم/ساعة - ٣٠ ميل/ساعة				٥٦ كم/ساعة - ٣٥ ميل/ساعة			
	فاصلة - امتار				فاصلة - امتار				فاصلة - امتار				فاصلة - امتار				فاصلة - ٦ امتار				فاصلة - امتار			
	٢٥	٥٠	٧٥	١٠٠	٢٥	٥٠	٧٥	١٠٠	٢٥	٥٠	٧٥	١٠٠	٢٥	٥٠	٧٥	١٠٠	٢٥	٥٠	٧٥	١٠٠	٢٥	٥٠	٧٥	١٠٠
	٣ عجلة/كم	٥ عجلة/كم	١٢ عجلة/كم	١ عجلة/كم	٣ عجلة/كم	١٥ عجلة/كم	١٢ عجلة/كم	١ عجلة/كم	٣ عجلة/كم	١٥ عجلة/كم	٢٣ عجلة/كم	١ عجلة/كم	[illegible]	١٥ عجلة/كم	١٢ عجلة/كم	١ عجلة/كم	٣ عجلة/كم	١٠ عجلة/كم	١١ عجلة/كم	١ عجلة/كم	٣ عجلة/كم	١٥ عجلة/كم	١٢ عجلة/كم	١ عجلة/كم
١	٠٨:	٥٠:	١٩:	٢٣:	٠٤:	١١:	١٣:	١٥:	٠٩:	٠٨:	١٠:	١٣:	٠٤:	١٠:	٠٨:	٠٩:	٠٢:	٠٥:	٠٦:	٠٨:	٠٣:	٠٥:	٠٦:	٠٦:
٢	٠٢:	٣٠:	٣١:	٤٤:	١١:	٢٠:	٢٦:	٣٠:	١٨:	١٥:	١٩:	٢٣:	٠٨:	١٥:	١٥:	١٨:	٠٥:	١١:	١٣:	١٥:	٠٥:	٠٩:	١١:	١٣:
٣	٢٣:	٤٥:	٥٢:	٠٨:١	٢٠:	٣٠:	٣٨:	٤٥:	٢٢:	٤٢:	٤٩:	[illegible]	١١:	٢٢:	٢٣:	٢٧:	٠٨:	١٠:	١٩:	٢٠:	١٠:	١٣:	١٩:	٢٠:
٤	٣٠:	١١:	١٥:١	٣٠:١	٣٠:	٤١:	٥٠:	٠٠:١	١٥:	٣٠:	٣٢:	٤١:	١٥:	٢٩:	٣٠:	٣٦:	١٠:	٢٠:	٢٣:	٣٠:	١٨:	١٨:	٢٣:	٣٦:
٥	٢٨:	١٥:١	٢٤:١	٣٦:١	٤٦:	٥٠:	٢٠:١	١٥:١	١٨:	٢٨:	٣٧:	٥٤:	١٨:	٣١:	٣٧:	٤٢:	١٣:	٢٦:	٢٦:	٢٨:	١٥:	٢٢:	٢٧:	٣٢:
٦	٤٠:	٢٠:١	٤٢:١	١٥:٢	٣٠:	٠٠:١	١٥:١	٢٨:١	٢٢:	٤٠:	٥٤:	٠٨:١	٢٢:	٤٤:	٤٥:	٥١:	١٥:	٣٠:	٣٥:	٤٥:	٣٠:	٣٠:	٣٢:	٣٩:
٧	٥٣:	٤٥:١	١٢:٢	٣٨:٢	٣٥:	١١:١	٢٨:١	٤١:١	٣٦:	٠٣:١	٠٦:١	١٩:	٢٦:	٥١:	٥٣:	٥٨:	١٨:	٣٥:	٤٤:	٥٣:	١٥:	٣٠:	٣٥:	٤٥:
٨	٠٠:١	٠٠:٢	٣٠:٢	٠٠:٣	٤١:	٢٠:١	٤١:١	٥٢:١	٤٠:	١٢:١	١٥:١	٣٠:١	٢٩:	٥٨:	٠٠:١	٠٥:١	٢٠:	٤١:	٥٠:	٠٠:١	١٨:	٣٥:	٤١:	٥٢:
٩	٠٨:١	١٥:٢	٤٩:٢	٢٣:٣	٤٥:	٢٠:١	٥٣:١	٠٥:٢	٣٤:	٢١:١	٢٥:١	٤٩:١	٣٣:	٠٨:١	٠٨:١	١٢:١	٢٣:	٤٥:	٥٢:	٠٨:١	٢٠:	٣٩:	٤٨:	٥٨:
١٠	١٥:١	٣٠:٢	٠٨:٣	٤٥:٣	٥٠:	٤١:١	٠٥:٢	٠٨:٣	٣٨:	٣٠:١	٢٤:١	٤٣:١	٣٦:	١٢:١	١٥:١	٤٨:١	٢٦:	٥٠:	٠٣:١	١٥:١	٢٢:	٤٣:	٥٤:	٠٥:١
١٥	٥٣:١	٤٥:٢	٤١:٤	٣٨:٥	١٥:١	٣٠:٢	٠٨:٣	١١:٤	٥٧:	١٥:٢	٢١:٢	٤٩:٢	٥٤:	٤٨:١	٥٣:١	٢٤:٢	٢٨:	٣٠:١	٣٤:١	٥٣:١	٣٣:	٠٥:١	٢١:١	٣٦:١
٢٠	٣٠:٢	١٥:٦	٠٠:٥	٤١:١	٢٠:٣	١١:٤	١١:٤	١٣:١٥	١٥:١	٠٠:٣	٠٨:٣	٤٥:٣	١٢:١	٢٤:٢	٣٠:٢	٠٠:٣	٥٠:	١٥:١	٠٥:٢	٣٠:٢	٤٣:	٢٦:١	٤٨:١	٠٩:٢
٢٥	٠٨:٣	١٩:٧	٤٣:٩	٠٥:٢	١١:٤	١٣:٥	١٣:٥	١٥:٦	٣٤:١	٤٥:٣	٥٥:٣	٤٢:٤	٢٠:١	٠٠:٣	٠٨:٣	٣٦:٣	٠٣:١	٤١:١	٣٦:٢	٠٨:٣	٥٤:	١٨:١	١٢:٢	٤٤:٢
٣٠	٤٥:٣	٤٣:٩	١٥:١١	١٥:١١	٣٠:٢	٠٠:٥	١٥:٦	٢٠:٧	٥٣:١	٤٥:٣	٤٢:٤	٣٨:٥	٤٨:١	٣٦:٣	٤٥:٣	٤٨:٤	١٥:١	٠٥:٢	٠٨:٣	٤٥:٣	٠٥:١	٠٥:٢	٤١:٢	١٣:٣
٤٠	٠٠:٥	٣٠:١٢	٠٠:١٥	٠٠:١٥	٢٠:٣	٤١:٦	٢٠:٨	٠٠:١٠	٣٠:٢	٠٠:٥	١٥:٦	٣٠:٧	٤٤:٢	٤٨:٤	٠٠:٥	٠٠:٦	٤١:١	٣٠:٢	١١:٤	٠٠:٥	٤١:١	٥٤:٢	٣٥:٣	١٨:٤
٥٠	١٥:٦	٣٠:١٢	٣٨:١٥	٤٥:١٨	١١:٤	٢٠:٨	٢٦:١٠	٣٠:١٢	٠٨:٣	١٥:٦	٤٩:٧	٤٣:٩	٠٠:٣	٠٠:٦	١٥:٦	٣٠:٧	٠٥:٢	١١:٤	١٣:٥	١٥:٦	٤٨:١	٣٥:٣	٢٨:٤	٢٢:٥

عدد العجلات في رتل الكبير	٠ - ١٢	١٣ - ٣٧	٣٨ - ٦٢	٦٣ - ٨٧	٨٨ - ١١٢	١١٣ - ١٣٧	١٣٨ - ١٦٢	١٦٣ - ١٨٧	١٨٨ - ٢١٢	٢١٣ - ٢٣٧	٢٣٨ - ٢٦٢
الوقت الاضافي/دقيقة	٠	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠

محدود

جـ · فترة الانجـــاز : تحدد فترة الانجاز بواسطة اضافة فترة العبـــور الى فترة الوصول بواسطة اضافة البعد الزمني وطول فترة التوقف الى فترة الشروع ·

مثال (١) : اوجد فترة الانجاز لرتل ، فترة وصوله في الساعـــة (١٥٤٥) ، وفترة عبوره (٤١) دقيقة ·

	ساعـة	دقيقـة
فترة الوصول	١٥	٤٥
فترة العبور		٤١
	١٥	٨٦

فترة الانجاز : الساعة ١٦٢٦

ملاحظة : يتم تحويل (٨٦) دقيقة الى ساعة واحدة و (٢٦) دقيقة ، ثـم بعد ذلك تضاف الى الساعة (١٥٠٠) ·

مثال (٢) : اوجد فترة الانجاز لرتل ، يشرع بالحركة في الساعة (٠٨٠٠) لطريق يبلغ بعده الزمني (٦) ساعات و (٤٥) دقيقة ، وتبلغ فترة عبوره (٤١) دقيقة ، وتبلغ فترة التوقفات المخططة ساعة واحدة ·

	ساعـة	دقيقـة
فترة الشروع	٠٨	٠٠
البعد الزمني	٦	٤٥
فترة العبور		٤١
فترة التوقف	١	
	١٥	٨٦

فترة الانجاز = في الساعة ١٦٢٦

٤٤٩· يمثل أمر اي حركة نوعا من انواع أمر العملية · ويحتوي هذا الامر على تعليمات انتقال الوحدة من موقع الى آخر ضمن فترة زمنية محدودة ·وعادة تعتمد استحضارات الامر على عملية الاستطلاع وتقدير الموقف · وتحتوي معلومات أمر الحركة على موقف القوات الصديقة ، موقف قوات العدو ، نقطة الوصول ، المسالك ، معدل سرعة المسير ، السرعات القصوى ، أمر المسير ، نقطة الشروع ، فترات الشـروع في المسـير ، معلومات الانـذار الجوي والارضي ، التوقفات المخطط لها مسبقا ، المسافات بين العجلات ، اسناد الخدمات ، الاتصالات ، موقع الآمر خلال المسير ، الخرائط الشريطية

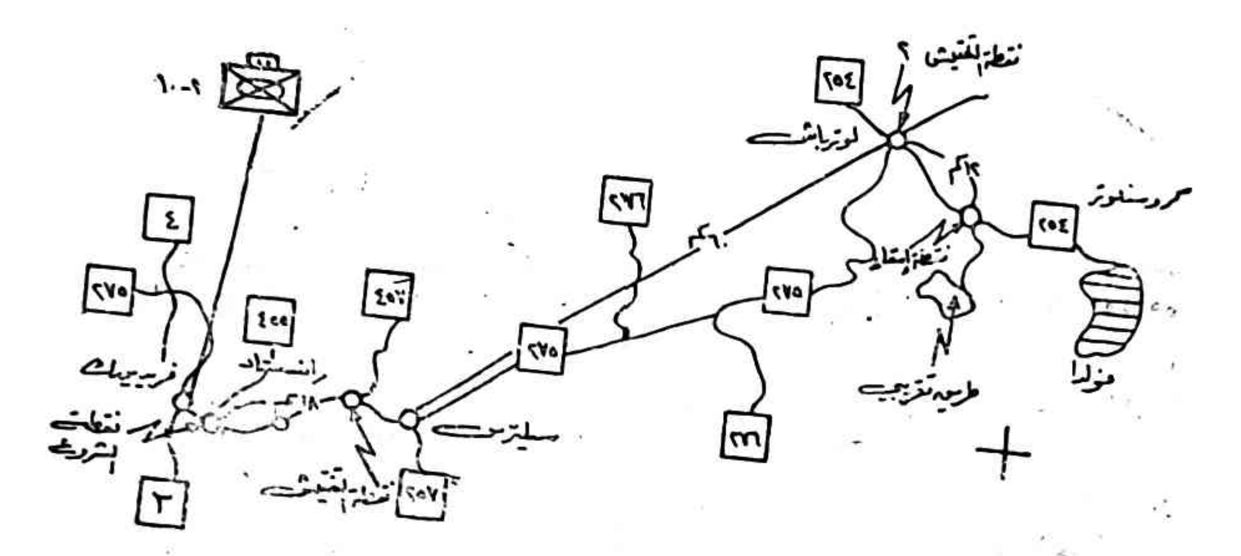
وتتضمن التفاصيل الاخرى ، الشواخص ، نقاط التفتيش والسيطرة ، موقع ادلاء الطريق،وغالبا ماتصبح هذه المعلومات،فقرات ثابتة في سياق أمر ثابت وليس هناك حاجة الى تكرار تلك المواد في أمر العملية ٠

الخرائط الشريطية

٠٥٠ هي شكل تخطيطي لأمر المسير ٠ وغالباً ما يلحق هذا المخطط مع أمر الحركة ٠ ويجب اعداد الخرائط الشريطية بكميات بحيث تكفي العناصر المتهمة بهذه الخرائط ، ومن ضمن هذه العناصر ، آمرو العجلات وادلاء الطريق ٠ ويعتمد مقدار التفاصيل الموجودة في الخرائط على الغاية من الخريطة وعلى مستوى القوة التي تعد الخريطة ٠ يجب ان تحتوى الخريطة الشريطية على نقطة الشروع وعلى نقطة الاسقاط ، الموانع ، النقاط التعبوية والمسافات التي تقع بينها ٠ ويوضح المخطط التالي نموذجا لخريطة شريطية ٠

ملحق خريطة شريطية لأمر عملية ٠
المراجع خريطة ، سلسلة خرائط ٥٠١ ، رقم النسخة ٥ ــ ٣٢ (فرانكفورت اومين) ، الطبعة الثانية AMS ، ٢٥٠ر٠٠٠ : ١ الفا
تستخدم الفترة الزمنية لجميع اجزاء الامر : الفا ٠

(تصنيف)



المخطط البياني لحركة المرور

٥١ • يمثل المخطط البياني لحركة المرور ، مخطط المجال الزمني الـذي يصور الحركة من نقطة الشروع الى نقطة الاسقاط • وقد يستخدم هذا المخطط اثناء مرحلة اعداد الحركة لكي يتم تجنب الارتباك والتحشـد على امتداد رتل المسير • وقد يستخدم هذا المخطط في اعداد وفحص جدول حركـة المـرور •

ويبين هذا المخطط عنصر الزمن والمكان المتعلق بمقدمة ومؤخرة عناصرالمسير عنداي نقطة تقععلى امتداد الطريق ، فترات الوصول والعبور لعناصر المسير عند النقاط التعبوية وعند الموانـع ، البعد الزمني ، معدل سرعة المسير ، ولا تعتبر استحضارات المخطط البياني لحركة المرور الزامية • وعـلى ايـة حال ، يعتبر هذا المخطط ذا قيمة كبيرة بالنسبة للفرد الذي يخطط لحركة المرور ، لانة يقلل من العمليات الحسابية المطلوبة في اعداد مخططاتالمسير •

٥٢ • وتثبت المعلومات المشتقة مـن صيغ المسير او مـن جـدول المسير في المخطط البياني مباشرة ولكي يتم انجاز المخطط البياني لحركة المرور ، يجب على الفرد المخطط ان ينظم رتل المسير على شـكل تسلسل أو على شكل سلسلة وحدات ، وان يحدد البعد الزمنـي ، فترة الوصول ، فترة الانجاز ، ثم بعد ذلك يحسب فترات عبور الوحـدات او فترة عبور رتـل المسير بصـورة صحيحــة •

جـدول حركـة المـرور

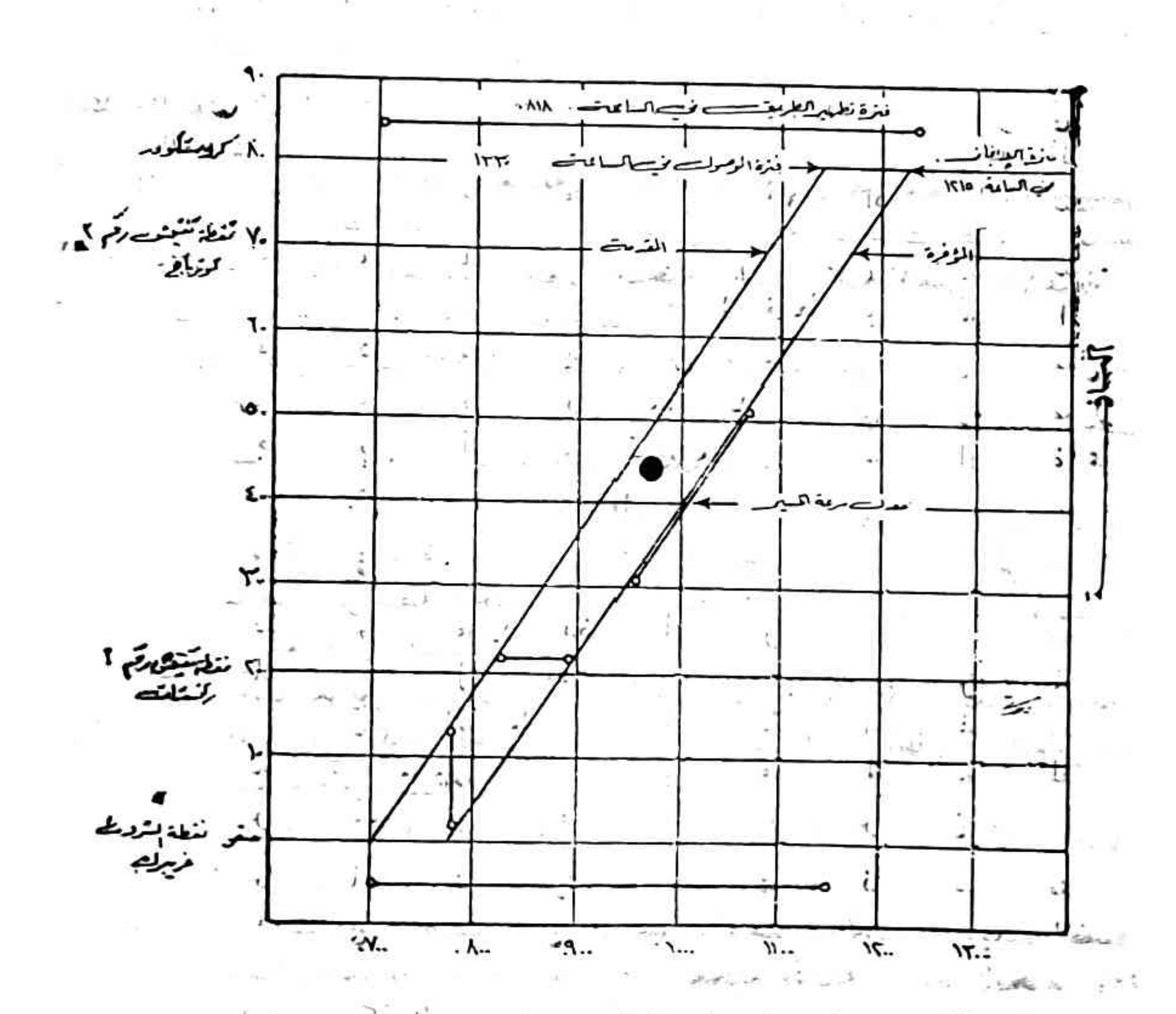
٥٣ • يلحق جدول حركة المرور عادة مع أمر الحركة • ويعتبر هذا الجدول وسيلة ملائـمة في نـقل المخططات المتعلقة بعنصر الزمـن والتفاصيل الرئيسية الاخرى الى الوحدات الفرعية • وتكـون اهمية هـذا الجدول خاصة عندما يتم تضمين بعض التفاصيل في محتوى أمر العملية المعقـد او المطـول ويتكـون جدول حركة المـرور مـن جزئيـن :ـ

آ • فقرات البيانات التي تحتوى على معلومات معروفة بالنسبة لعنصرين او اكثر من عناصـر رتل المسير ، ثائمة وحدات المسير بالاضافة الى جميع المعلومات الضروريـة في عملية اعـداد صيغة الجـدول •

ب • تنقل المعلومات الموجودة في المخطط البياني لحركـة المرور الى جدول حركة المرور • ويجب على الفرد الذى يخطط لعملية المسير ان يدرك اهمية الوقت الذى تصل فيـه وحدات الرتل الى النقطة

المحددة . والوقت الـذى تقطعه هـذه الوحـدات لبعض النقاط التعبويـة .

ج . تحتوى المعلومات الاخرى الموجودة في جدول حركة المرور ، على عدد وحدات الرتل تاريخ الشروع في المسير ، الوحدات المشتركة ، عدد العجلات ، اصناف حمولات العجلات الثقيلة ، العلامات التي توضح بعض التفاصيل غير الموجودة . ويوضـح النموذج التالي لجدول حركـة المرور ، مخطط حركة لقوة بمستوى جحفل معركة



الملحق (ط)

الدفاع الجـوي

نظرة عامـــــة

١ • سوف تكون القوات المعادية قادرة على العمل في ساحة المعركة ، وسوف تكون كذلك متفوقة في الهجوم على القوات البرية للجيش الامريكي • وعلى الرغم من كون جحفل المعركة يعمل تحت مظلة دفاعية جوية ، الا انه يجب على عناصره ان تعتمد على اجراءات الدفاع السلبي ، الاســلحة الخفيفة وحضيرة صواريخ / ريداى • وقد يلتحم رعيل او حضيرة من صواريخ / فولكان مـع جحفل المعركة • ويحدث هـذا خاصة عندما يكون جحفل المعركة عنصر حيوي في الهجوم ، او عندما يكون مسؤولا في الدفاع عن نقاط حيوية مثل الجسور •

الدفاع الجوي السلبي

٢ • يجب على طياري القوات المعادية أن يكونوا قادرين على مشاهدة وتمييـز الاهداف التي يهاجمونها • ويمكن تقليل فعالية الهجمات الجوية ، عندما تستخدم القـوات البريـة بصورة صحيحة مـن ناحية الغش والاختفاء •

٣ • يجب على جحفل المعركة ان يقوم بما يلي : —

أ • يجب على عناصر الجحفل ان تحتل مواضـع ذات ستر واختفاء حال توقفها ، وكذلك يجب تمويه العجلات • وعند القيـام بالتحرك يجب استخدام طرق مستورة وغير مكشوفة •

ب • يجب ان تحفر المواضع اثناء الترجل ، واذا استوجب الموقف بجعل العجلات في مواضع يمكن رصدها من الجو ، عند ذلك يمكن تحسين المواضع بواسطة الحفر او بواســطة تشييد بناء على احد جانبـــي الموضع او كلاهمـــا •

ج • يجب تفريق العجلات قدر الامكان ، ليس فقط لكي لا يكشفها العدو، وانما لكي تكون الخسائر قليلة اذا استطاعت الطائرات المعاديـــة مهاجمة العجـــلات •

د • يجب ازالة الآثار التي تخلفها سـرف العجلات اثنـاء تحركها داخـل الموضـــــع •

هـ • اذا استوجب الموقف التحرك تحت الهجمات الجوية ، يجب جعـل العجلات بدرجة (٩٠) عند اتجاه الهجوم الجوى ، لان الهجوم عادة موازي لحركة الرتل وابحث كذلك عن عنصر الستر والاختفاء •

و • اطلب مراقب جوي لكل عجلة او لكل موضع • اجعل مسؤولية المراقبة الجوية بالتناوب ، اذا كانت فترة المراقبة طويلة •

ز . حدد منظومة انذار مبكر في سياق أمر ابت ، بحيث تتضمن هـــذه المنظومة أشارات سمعية وبصرية .

الاسلحة الخفيفة في الدفاع الجوي

٤ . تعتبر القوة النارية الناتجة عن الرشاشات والبنادق الموجهة نحو الطائرات المعادية ، منظومة دفاع جوي جيدة . وتتضمن الرشاشات الثقيلة التي يستخدمها جحفل المعركة ، (١٠٨) رشاشة ، (٦٣) رشاشة من نـــوع M16 ،(٥٥٨) بندقية نوع M60 يحتوى الملحق (ط) من كراس الميدان (71-1) على تفاصيل الاسلحة الخفيفة في الدفاع الجوي .

حضيرة الدفاع الجوي في جحفل المعركة

٥ . تحتوي سرية اسناد القتال التابعة لجحفل المعركة على حضيرة دفاع جوي، متكونة من مقر وخمسة مفارز صواريخ / ريداي . وتتكون كل مفرزة من فردين وحمولة اساسية ذات ستة صواريخ . ويكون الفرد الاول رامي ويقوم الفرد الثاني باعداد الصاروخ . عادة سوف تكون منطقة عمليات جحفل المعركة كبيرة من حيث سترها بخمسة مفارز . ولذلك يجب على آمر الجحفل ان يحدد اسبقيات في الدفاع ، معتمداً في ذلـك علـى الموقف . ويقدم آمر حضيرة الدفاع الجوي نصيحته حول كيفية تأمين الحماية الجوية للعناصر التي لاتسترها بصورة مباشرة وحدات من الفرقة أو الفيلـق .

٦ . يمكن استخدام مفرزة الدفاع الجوي وفق اساليب عديدة :ــ

آ . في الاسناد العام لجحفل المعركة ضمن اسبقيات الحماية التـــي يحددها الآمر .

ب . لبعض العناصر التي تؤمن اسناد للمجموعات القتالية ، وكذلـــك الاسناد العام لبقية العناصر .

جـ . لبعض العناصر التي تلتحم مع المجموعات القتالية ، ولبقية العناصر التي تؤمن اسناد عام . وقد تلتحم مفارز من الدفـاع الجوي في الخطوط الخلفية لتؤمن اسناد مباشر لوحدات المناورة . ويعتمـد استخدام هذه المفارز على الاسلوب الذي يؤمن افضل ستر جوي ضمن الاسبقيات والسيطرة الجوية الجيدة . ويجب عـلى مفـارز الدفاع الجوي أن تعمل مع أو قرب الوحدة ، العنصر ، التسـهيلات كذلك يجب ان تؤمن استجابـة لآمـر الحضـيرة لغرض فـرض السيطرة ، مهما كان الاسلوب المستخدم .

تتحرك مفرزة صواريخ / ريداي عندما تتحرك المجموعة القتالية ، ولكن تبقى على اتصال مستمر مع آمر حضيرة الدفاع الجوي ٠

حضيرة الدفاع الجوي في الدفاع والهجوم

٧ ٠ تحدد عادة اسبقية الدفاع الجوي للمجموعات المهاجمة خلال العمليات التعرضية ٠ وتعتبر جميع المجموعات القتالية وحدات ذات اسبقية في الدفاع الجوي . وقد تحدد اسبقية لمركز العمليات التعبوية وللقوافل ، ولكن بنسبة اقل من اسبقية في الدفاع الجوي .

وسوف يكون الترتيب النموذجي لحضيرة الدفاع الجوي ، تأمين الاسناد العام ضمن اسبقيات تسلسل المجموعات القتالية (آ . ب . جـ) القوافل. وسوف يؤمن آمر حضيرة الدفاع الجوي الوصايا والتعليمات لمفرزة واحدة ، ثم يتم توزيعها بعد ذلك على بقية المفارز . يجب تحديد موقع لمفرزة صواريخ / ريداي في مقدمة جحفل المعركة ومفرزة اخرى في في مؤخرة التشكيل اثناء المسير التعبوي او اثناء الحركة للتماس .

٨ ٠ وتكون اسبقية الستر الجوي لقوة الاحتياط خلال العمليات الدفاعية ٠ وتحدد نفس الاسبقية للعناصر الأخرى المشاركة في العمليات الدفاعية . واذا كان جحفل المعركة يقوم بعملية دفاعية في جبهة عميقة وعريضة ، فسوف يكون الترتيب النموذجي لحضيرة صواريخ / ريداي بالحاق مفرزة واحدة مع ثلاث مجموعات قتالية ، بينما تحمي الحضيرة (ـ) مركز العمليات التعبوية والقوافل . واذا قامت مجموعة قتالية بتنفيذ عملية اعاقة أو احتلت ارض ذات قيمة حيوية ، عند ذلك قد تلتحم مفرزتا صواريخ / ريداي مع تلك المجموعة القتالية ٠ وفي هذه الحالة ، سوف يعتمد مركز العمليات التعبوية والقوافل على مفرزة صواريخ / ريداي في الحماية الجوية ٠ واذا كان الهجوم المحمول جوا متوقعا ، بحيث يكون الاشتباك مع الطائرة المعادية ضمن زاوية عالية ، وكذلك يستخدم نفس الاسلوب مع الطائرة المهاجمة على امتداد الطرق التقربية المنخفضة ، الانهار ، الوديان ، والممرات الجبلية .

٩ ٠ تعمل مفارز الدفاع الجوي (صواريخ / ريداي) راجلة او راكبة :ـ

تحمل مفارز صواريخ / ريداي على عجلات ، وعندما تعمل مفرزة من حضيرة صواريخ / ريداي مع اي مجموعة قتالية ، فسوف يقوم آمر المجموعة القتالية بأركاب المفرزة في عجلة ، وعند ذاك تستطيع المفرزة ان

تتحرك مع مجموعة القتال بحيث تحصل على الحماية التي يؤمنها درع العجلة . وعادة تترجل المفرزة عندما تنفذ رمي متسلسل لتقليل تعرض الافراد والعجلات للخطر . وقد تعمل مفرزة صواريخ / ريداي راجلة مع المشاة الراجل في الأراضي الوعرة ، وفي هذه الحالة تستخدم المفرزة جهاز اللاسلكي وصاروخين أو ثلاثة صواريخ / ريداي ، وتنتشر كماهو مطلوب منها . ثم بعد ذلك تؤمن الحماية الجوية للمشاة الراجل . وتقوم مفرزة صواريخ / ريداي بحماية قوة الصولة . ومن الضروري ان تكون مواضع صواريخ / ريداي مستورة بواسطة اسلحة خفيفة .

١٠. يجب على آمر مفرزة صواريخ / ريداي ان ينتخب افضل المواضع لمفرزته ، بحيث يمكنها ان تؤمن افضل حماية للقوة ، سواءا كانت المفرزة راجلة او راكبة . ونظرا لضرورة قيام الرماة بتمييز الطائرات الصديقة عن الطائرات المعادية ، هنالك اعتبارات خاصة يجب مراعاتها بدقة . ويجب انتخاب المواضع التي تقع فوق ارض مرتفعة نسبيا ، بحيث تؤمن رصد نحو جميع الجهات . وكذلك يجب ان لاتحتوي المنطقة التي تحيط بالرامي على معدات او افراد ، بل يجب أن تكون المسافة بين موضع الصاروخ وبين الافراد والمعدات (١٣) متر ، وهي طول الهبة الخلفية للصاروخ . ويخلف الصاروخ بعد اطلاقة أثرا مرئيا ، مما يساعد الطيار المعادي على كشف موضع الرامي ، ولذلك يجب على الرامي أن يتحرك بعد اطلاق الصاروخ مباشرة .

١١. يجب على آمري مفارز صواريخ / ريداي اتباع النقاط التالية خلال الاستحضارات للعمليات القتالية :-

آ . الاستعداد للعمل بعد الوصول الى منطقة الموضع مباشرة .
ب . تنفيذ الاستطلاع الضروري ، ثم انتخاب مواضع رمي فردية .
جـ . تهيئة مواضع رمي فردية .
د . اقامة امن محلي ، الاستمرار في الاتصال مع عناصر صديقة اخرى في المنطقة .
هـ . انتخاب وتهيئة مواضع رمي بديلة واضافية .
و . اعداد مخطط يتضمن موقع أو مواقع الرامي ، منطقة الستر ، ثم اعطاؤه الى آمر حضيرة صواريخ / ريداي .
ز . اقامة اتصالات سلكية وفقا لسياق الأمر الثابت .
ح . تحسين مواضع للرمي ابتدائية .

العمليات التي يتم تنفيذها في ظروف الرؤية المحدودة

١٢. يجب على رماة صواريخ / ريداي مشاهدة الطائرات المعادية . وبالرغم من وجود معدات الرؤية في الظروف المحدودة ، الا ان الصاروخ لايكون فعالا في الليل كما هو في النهار ، وكذلك تؤثر الاحوال الجوية الرديئة على فعالية الصاروخ ، ويستطيع جنود للوحدة التي يتم تأمين الحماية الجوية لها ، والذين يعملون كمراقبين جويين ان يساعدوا مفاوز صواريخ / ريداي في اصابة الهدف اثناء الليل .

صواريـخ / فولكـان

١٣. قد تقوم في بعض الاحيان حضيرة صواريخ / فولكان (صاروخين) او فصيل (اربعة صواريخ) بتأمين اسناد ضد الهجمات الجوية لجحفـل المعركة . وتعتبر هذه الصواريخ جزء من كتيبة صواريخ / فولكان التابعة للفرقـة .

١٤. وتعتبر صواريخ / فولكان سلاح اسناد ضد الهجمات الجوية ، نظـرا لامكانية تحريك هذه الصواريخ وقابليتها العالية على الرمي اثناء الحركة، وكذلك فأن هذه الصواريخ مناسبة للدفاع عن الموجودات الثابتة . ومن المحتمل ان هذه الصواريخ لاتؤمن اسناد مباشر لقوة جحفل المعركـة . ويجب استخدام صواريخ / فولكان على شكل مواضع مزدوجة بحيث تكون المسافة (٣٠٠) متر بين مواضع الاسناد المتبادل . ويصل مـدى صاروخ/فولكان (١٢٠٠) متر . ويجب تحديد موضـع صاروخ/فولكان في او قرب الموجودات التي يتم الدفاع عنها ، لكي ترغم الطائرة المعادية على الطيران فوق موضع لصاروخ مباشرة . ويؤمن هذا الاسلوب هدف جيد لهذا السلاح .

١٥. عندما يتحرك جحفل المعركة بواسطة القفزات ، تصبح مواضع صواريخ/ فولكان مع العناصر التي تقوم بالاسناد والمراقبة . ويجب ان لاتكـون مواقع صواريخ / فولكان مع قوة المنفيضة خلال اي هجوم ، نظرا لخفة السطح الخارجي لهذه الصواريخ . وسوف يقدم آمر مدفعية الميـدان وآمر فصيل صواريخ / فولكان وآمر فصيل صواريخ / ريداي آراءهم الى آمر الجحفل حول كيفية استخدام هذه الصواريخ بصورة مؤثـرة وفعالـة .

القيـادة والسيطـرة

١٦. يقوم المقر الاعلى بالسيطرة على اسلحة الدفاع الجوي ، تحديد هويـة

الطائرات الصديقة والمعادية ، ثم تحديد سياقات السيطرة على السلاح . ويصبح آمرو مفارز صواريخ / ريداي وآمر (حضيرة ، فصيل) صواريخ/فولكان مسؤولين عن تمييز هوية المقاتلة بواسطة الرصد البصري . وبعد تمييز المقاتلة المعادية ، تتم السيطرة على عملية الاشتباك بواسطة سياقات السيطرة على الاسلحة .

سياقات السيطرة على السلاح

١٧ . تتم سياقات السيطرة على السلاح في الحالات التالية :ـ

آ . قد يتم الرمي على طائرة مجهولة الهوية .

ب . حصر الرمي على الطائرة التي يتم تمييزها على انها طائرة معادية .

جـ . وقف اطلاق النار ، لايجوز الرمي بأستثناء الدفاع عن النفس .

تقوم في بعض الاحيان عناصر ادارة المجال الجوي التابعة للفرقة أو الفيلق بتحديد ممرات جوية مؤمنة لكي تستطيع الطائرات الصديقة العمل في المجال الجوي الذي تعمل فيه الطائرات المعادية .

مثال : « الرمي مقيد ، بأستثناء الاسلحة التي ترمي من الساعة (١٣٠٠ ــ ١٣٣٠) فوق المنطقة (آ) ، الاستمرار بالاشتباك مع الطائرات المعادية ، وتأمين حماية خاصة لطائرات الصديقة بأستثناء الفترة المحصورة بين (١٣٠٠ ــ ١٣٣٠) .
عادة تقوم كتيبة الدفاع الجوي التابعة لفرقة بتأمين انذار مبكر عن الهجوم الجوي المعادي .

١٨ . يتم تحديد نوع الهجوم بواسطة الاساليب التالية :ـ

آ . الاحمر : هجوم على وشك الحدوث او خلال عدة مراحل .

ب . الاصفر : هجوم محتمل .

جـ . الابيض : هجوم غير محتمل .

تعمل مفارز صواريخ / ريداي في شبكة قيادة حضيرة الدفاع الجوي ، وكذلك يقوم مقر الحضيرة بمراقبة شبكة قيادة جحفل المعركة وشبكة قيادة كتيبة الدفاع الجوي التابعة للفرقة .

الملحــق (ي)

فصيــل مقاومة الدبــابات

مقـدمــة

١ . تحتوي سرية اسناد جحفل المعركة على فصيل مقاومة الدبابات . ويتكون هذا الفصيل من مقر وستة حضائر . وتتكون كـل حضيرة من رهطين، ويتسلح كل رهط منه بسلاح ثقيل لمقاومة الدبابات .

٢ . يمكن استخدام فصيل مقاومة الدبابات وفق احد الاسلوبين التاليين :ــ

آ . يستطيع آمر الجحفل ان يبقي فصيل مقاومة الدبابات او جزء منه تحت سيطرته وبأسناد عـام للجحفل . ويمكن استخدام هــذا الاسلوب ، فقط عند وجود طريق تقربي واحد في منطقة مسؤولية جحفل المعركة ، تستخدمه دروع العدو .

ب . عادة يقوم آمر الجحفل بالحاق مفارز صواريخ/تاو مع المجموعات القتالية ، ويساعد هذا الترتيب الذي يتضمن مشاركة صواريخ / /تاو . ويستطيع آمر فصيل مقاومة الدبابات مساعدة آمر مجموعــة /دراكون ، الاسلحة الخفيفة لمقاومة الدروع) . ويقدر الامر توزيع صواريخ/تاو على شكل مفارز أو حضائر . وفي الحقيقة يمثل هذا الاجراء أحد القرارات الرئيسية لامر الجحفل . ومن الواضح يجب تحديد أكبر عدد ممكن من صواريخ/تاو مع مجموعة القتال التــي تقوم بستر أغلب الطرق التقربية خطورة .

٣ . يجب على آمــر جحفل المعركــة ان يدرس انتشار مقر فصيل مقاومــة الدبابات بصورة جيدة . ويتضمن الاختيار الاول ارسال آمر فصيــل مقاومة الدبابات الى مجموعة القتال المخصص لها اكبر كمية من صواريخ /تاو . ويستطيع آمر فصيل مقاومة الدبابات مساعدة آمر مجموعــة القتال بواسطة استطلاع مواضع لصواريخ/تاو ، وضمان تنسيق نيران صواريخ/تاو مع الاسلحة الاخرى لمقاومة الدبابات . واخيرا يستطيع ان ينسق السيطرة على نيران صواريخ/تاو خلال مرحلة الاشتباك . وقــد يتم تعيين نفس الواجب لعريف الفصيل مــع مجموعة قتالية اخــرى . ويمكن الحاق آمر الحضيرة الاكثر خبرة مع مجموعة قتالية ثالثة .

٤ . اما في الدفاع ، فيكون واجب آمر وعريف الفصيل تنسيق ويجب المفارز الملتحقة مع المجموعات القتالية . وفي هذا الدور،يقومون بعملية التخطيط

للهدف وستر الطرق التقربية بواسـطة المفارز الملتحقة مـع المجموعات القتاليـــة .

العمليـــات القتاليـــة

٥ . يمكن استخدام صواريخ/تاو بصورة جيدة خلال الهجوم مـع العناصر التي تقوم بالاسناد والمراقبة ، نظرا لمدياتها البعيدة . واذا كانت الارض مكشوفة ، يمكن انجاز دور الاسناد والمراقبة بواسطة الحاق صواريخ / تاو مع المجموعات القتالية .

وفي بعض الاحيان يمكن الحاق صواريخ/تاو مع فصيل الاستطلاع حيث يقوم الفصيل بستر اكثر الاجنحة خطورة . وقد يقوم آمر مجموعـــة القتال بأستخدام صواريخ/تاو كعنصر اسناد لجميع مجموعته ، أو يقوم بالحاق الصواريخ مع الفصائل ، لكي تؤمن اسناد اثناء القفزات . اما في الدفاع ، فيتم الحاق صواريخ/تاو مع مجموعات القتال التي تحتـــل مواضع معركة والتي ترصد الطرق التقربية التي يستخدمها العدو والتي تؤمن مجالات رمي جيدة ولمدى (٣٠٠٠) متر . وقلما يستخدم هـــذا الاسلوب مع المشاة الالي الثقيل وعند قيـام المجموعات القتاليـة بأدارة دفاع فعال ، واثناء التحرك نحو مواضع معركة قتالية يحتاج آمر جحفل المعركة ان يستطيع توزيع صواريخ/تاو في المنطقة الجديدة التي يتـم احتلالهـــا .

٦ . قد تكون الارض التـي يحتلها فصيل الاسـتطلاع مناسبة لاستخـــدام صواريخ/تاو اذا كان يقوم الفصيل بواجب الحجابات في الحافة الامامية لساحة المعركة . ويجب على آمر الجحفل ان يدرك كيفية اسناد فصيل الاستطلاع ورعائل الدبابات بمفارز صواريخ/تاو ، لكي يتـم استنزاف دروع العدو الواقعة امام الحافة الامامية لساحة المعركة ، وكذلك لتضليل العدو المهاجم خلال قيامه بالبحث عن الموقع الحقيقي لساحة المعـركة . ولذلك تستخدم مفارز صواريخ/تاو اسلوب الكر والفر ، حيث يتـم اطلاق صاروخ او صاروخين ، ثم ترجع المفارز مباشرة وبسرعة الـــى مواضعها السابقة في منطقة المعركة الرئيسية .

٧ . يجب ان يكون استخدام صواريخ/تاو في الدفاع والهجوم ، بحيث تقلل قابليتها من امكانية سقوطها بيد الاعداء . ويجب ان لاتستخدم هـــذه الصواريخ في الوقت الذي يمكن التعويض عنهـا بأستخدام صواريـخ / دراكون او بأستخدام الدبابات . واذا كانت الارض لاتحتوي على مجالات

رمي مناسبة لجميع مفارز صواريخ/تاو ، عند ذلك يجب ابلاغ اللواء عن الموقف ، لكي يتم اعادة توزيع مواضع الصواريخ لقوات تحتاجها بصورة اكبر لاتسيء استخدام صواريخ/تــاو .

تأثير ظروف الرؤية المحدودة على فاعلية صواريخ/تاو

٨ . يجب على مفارز صواريخ/تاو ان تحتل مواضع تقع قرب الطرق التقربية لكي تتمكن من الاشتباك وبمساعدة التنــوير . وكذلــك يجب تقليــل استخدام صواريخ/تاو اثناء الجو الذي يحتوي على ضباب . ولذلك يجب على الامرين تحريك الصواريخ الى مواضع أمينة بحيث يمكنها العــودة وبسرعة نحو المواضع الاولية عند تحسن ظروف الرؤية . لاحظ كراس الميدان FM 71-1 مجموعة القتال ، الملحق (ب) .

الملحق (ك)

أسرى الحرب والوثائق المستولى عليها

نظـــرة عامــــة :

١ . يعتبر اسرى الحرب ، وخرائط العدو ، البرقيات ، المفكرات ، والوثائق العسكرية مصدر مهم لعنصر الاستخبارات . ولذلك يستطيع افـراد الاستخبارات المدربين للحصول على المعلومات المفيدة حال استيلائهم على الوثائق المدونة ، او عند قيامهم بأستجـواب الاسرى . وتعتبر عمليـة الاخلاء السريعة وعملية رفع التقارير ذات أهمية كبيرة ، عندما تقـوم حضائر وفصائل وحدات الخـط الامامي بالاستيلاء علـى المواد واسـر افـراد العـــدو .
وكلما كان الأفراد مدربين تدريباً جيداً على هذه العمليات ، كلما حصلوا على معلومات ذات قيمة كبيرة .

حقوق اسرى الحرب

٢ . لقد تم اقرار حقوق الانسان في قوانين دولية . ولقـد وافقت الولايات المتحدة على احترام هذه القوانين والعمل بموجبها . فعندما يتـم اسر افراد العدو ، يجب معاملتهم معاملة انسانية . ويعتبر الضابط الاقدم او ضابط الصنف مسؤولا عن معاملة الاسرى . ويجب على الوحدة التي لاتستطيع اخلاء الاسير ضمن الوقت المحدد ، أن تزودة بالماء والطعـام والاسعافات الطبية . ان اساءة معاملة الاسير ليست طريقة جيدة فـي الحصول على المعلومات . يجب أن يعطي الاسير مواد الراحة (السكاير ، الحلوى) قبل الاستجواب الاولي .

العمليات الهجومية

٣ . سوف تقوم وحدة الانضباط العسكري خلال العمليات الهجومية بتحديد مركز لتجميع الاسرى والمواد المستولى عليها على خط التموين او فـي منطقة قوافل جحفل المعركة . وتساعد هذه الطريق في عملية الاخـلاء التي تتم من مراكز التجميع .
وقد يتم استجواب افراد العدو التي تحتل المواضع الامامية ، خـلال العمليات السريعة الحركة . وتنحصر عملية الاستجواب التي يقوم بها جحفل المعركة والوحدات الفرعية الاخرى بالحصول على المعلومات ذات الفائدة المباشرة ، مثل موقع قوات العدو ، انتشار أسلحـة مقاومـة الدبابات . ويجب ان تكون عملية استجواب الاسرى التي تتم في مركز تجميع الاسرى موجزة ، ثم بعد ذلك يتم اخلاء الاسرى الى مركز التجميع

التابع للفرقة ، أو يتم تحويلهم الى وحدات اخرى تقوم بعمليات الاخلاء .

العمليـات الدفاعيـــة

٤ . يتم اخلاء الاسرى خلال العمليات الدفاعية من منطقة التأسير الى مركز تجميع الاسرى التابع لجحفل المعركة، الى التجميع التابع للواء او للفرقة. وتنحصر عملية استجواب الاسرى التي يقوم بها جحفل المعركة خلال العمليات الدفاعية ، بالحصول على المعلومات ذات الفوائد التعبوية .

واجبـات ضباط ركـن الادارة

٥ . يقوم ضابط ركن الادارة بالاشراف على تنفيذ خطط وتجميع واخلاء الاسرى . ويقوم بهذا الواجب بالتنسيق مع وحدة الانضباط العسكري . وكذلك تحتوي هذه البطاقة على اسم الوحدة التي نفذت عملية الاسر . ومع آمر سرية المقر خلال تجميع واخلاء الاسرى . وكذلك يقوم بالتنسيق مع ضابط التموين والنقل حول كيفية نقل واخلاء الاسرى ، وكذلك ينسق مع ضابط الطبابة حول كيفية اخلاء الاسرى المصابين .

واجبات الافراد الذين يقومون بتأسير افراد العدو

٦ . تتضمن واجبات الافراد الذين يقومون بعملية الاسر ، تجريد الاسير من السلاح ، الحاق الاسير ببطاقة معلومات ، تفتيش الاسير للحصول على الوثائق العسكرية . وترقم الوثائق لكي يتم تمييزهم مع الافراد الذين يحملوهم . ولاتؤخذ الحاجات الشخصية التي يحملها الاسرى الا بعد اصدار أمر من الضابط المسؤول .

في هذه الحالة ، تحفظ الممتلكات الشخصية المسجلة ، ويعطى كل أسير وصل استلام عن المواد التي أخذت منه . ويتم عزل الاسرى حسب تسلسل رتبهم ، وحسب الصيغ الملائمة الاخرى . ويتم الحاق كل اسير ببطاقة معلومات تشير الى الزمان والمكان والظروف التي تم الاسر فيها ، وكذلك تحتوي هذه البطاقة على اسم الوحدة التي نفذت عملية الاسر . وقد تقوم زمرة استجواب الاسرى بتنفيذ عملية الاستجواب للحصول على معلومات معينة في المنطقة الامامية .

٧ . يجب اتباع المبادىء الخمسة الرئيسية خلال استجواب الاسير :ـ

اولا . يجب تجريد الاسير من جميع الاسلحة والوثائق .

ثانيا . ارجاع الحاجات الشخصية التي ليست لها فائدة عسكرية.
ثالثا . يجب عدم أخذ خوذة الاسير ، قناع الوقاية ، والمعدات التي تقيه من الاخطار الموجودة في ساحة المعركة .

ب . عـزل الاسـرى :
اولا . يجب كسر سلسلة القيادة خلال هذه الحالـة ، حيث يتم عزل الاسرى حسب رتبهم ، او على شكل (اسداس) ، او بواسطة اية طريقة اخرى .
ثانيا . يجب عزل الاسرى الذين يرغبون في التسليم عن الاسرى الذين لايرغبون في ذلك .

ج . الهـــدوء : امنع الاسرى عن اعطاء الاوامر ، او التخطيط للهروب او اختلاق الحيـــل .

د . السرعة : يجب الاسراع في اخلاء الاسرى من ساحة المعركة ، كذلك استثمر المعلومات التي تحصل عليها من الاسير .

هـ . حراسة الاسرى : يجب تأمين حراسة للاسير لكي لايحاول الهرب ولكي لايؤذيه أحد . تلحق الوحدة التي تقوم بعملية الاسر افراد العدو الذين وقعوا في الاسر ببطاقات معلومات . وقد يتم اعـداد البطاقات قبل المعركة ، او يتم اعداد البطاقة من مواد متيسرة في ساحة المعركة. ويتم اخلاء الاسير اولا الى آمر الفصيل ، ثم يقوم آمر الفصيل بتعيين عدد من الحرس يقومون بأخذ الاسرى الـى منطقة متخبة من قبل آمر مجموعة القتال .

٨ . واذا التحقت زمرة الاستجواب مع مجموعة القتال ، عند ذلك يقوم آمر المجموعة بطلب معلومات تتعلق بالموقف التعبوي . ثم بعد ذلك يتم اخلاء الاسير الى مركز تجميع الاسرى التابع لجحفل المعركة للحصول علـى معلومات اكثر ، ثم يخلى الاسير بعد ذلك الى مقر اللواء .

وثائق ومعـدات العدو المستولى عليها

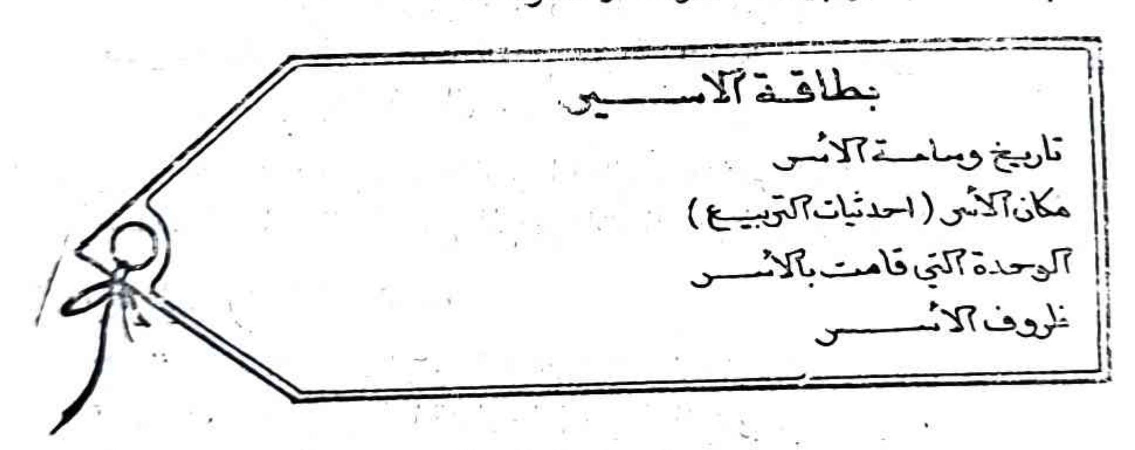
٩ . تعتبر وثائق ومعدات العدو المستولى عليها مصادر مهمة للحصول علـى المعلومات . وقد تكون الوثائق المستولى عليها رسمية لانها قد تكـــون خرائط او أوامر أو صور او حاجات شخصية مثل الرسائل ، المفكرات، تقارير رفع . واذا كان الوقت المتيسر لايسمح في فهم محتويات هـــذه الوثائق ، عند ذلك يمكن اخفاءها الى ان تصبح عديمة الفائدة .

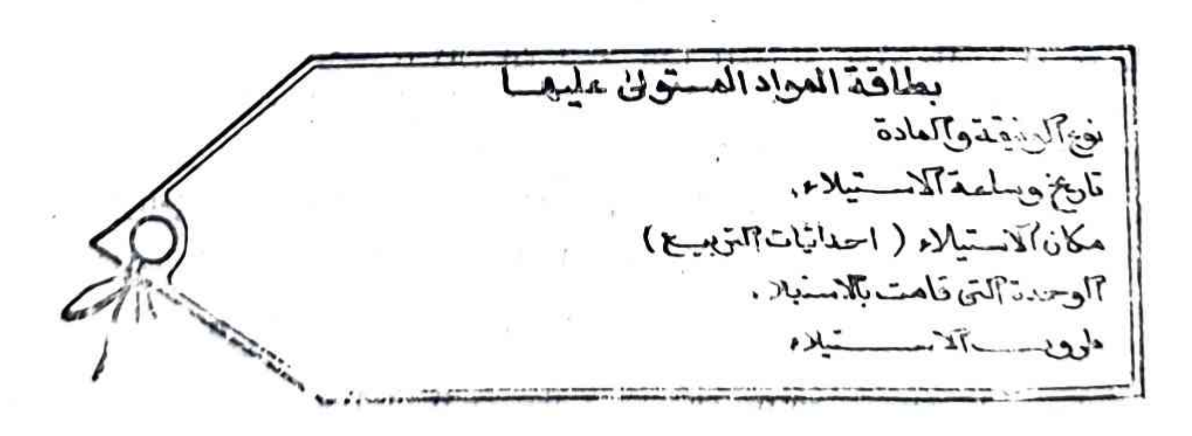
ويجب اخلاء الوثائق المستولى عليها الى المقر الاعلى وبأسـرع مايمكن . وكذلك يجب الحاق كل مادة مستولى عليها ببطاقـة معلومات . وقـد يتم أعداد هذه البطاقة قبل المعركة ، او اثناء المعركة. وتساعد المعلومات الموجودة في البطاقة على الاسراع في فهم المواد المستولى عليها مع الاسير وكذلك في تحديد قيمتها .

واذا وجدت المواد المستولى عليها مع الاسير ، عند ذلك يجب تدوين اسم الاسير على البطاقـــة .

المـواد المستولى عليهـا

١. ينسق ضابط استخبارات جحفل المعركة مع ضابط التموين خلال اصدار التعليمات المتعلقة بكيفية ترتيب المواد المستولى عليها. وعادة يتم اخلاء هذه المواد الى مركز الفرقة لجمع المواد والادامة . ولاتنقل الاعتدة والمـــواد الخطيرة ، بل يتم تقديم تقرير الـى قيادة الفرقة يتضمن موقع هـــذه الاعتدة . وكذلك تخلى المواد الطبية المستولى عليها الى فصيل الطبابة التابع لجحفل المعركة ، ثم بعد ذلك يتصرف آمر فصيل الطبابة بالمـواد الطبية حسب توجيهات اللواء او الفرقـــة .





الملحـق (ل)

تدريب جحفل المعركة

مقدمـة

١ . يحتوي كراس الميدان 71-2 على مبادىء تدريب جحفل المعركـة (برنامج تدريب وتقييم الجيش) . ان الغاية من هذا الملحق وصف بعض الاساليب التي يمكن استخدامها من قبل جحفل المعركة للحصول علـى اقصى الفوائد التي يؤمنها التدريب حسب تيسر عنصر الوقت والعناصر الاخرى .

التدريب كمجموعة صنوف مشتركة

٢ . لكي يتم انجاز المعركة بنجاح يجب ان يكون تدريب عناصر جحفل المعركة كمجموعة صنوف مشتركة . وطالما كانت مجموعة القتال اصغر وحـدة صنوف مشتركة ، لذلك تلتحم سرية الدبابات مع سرية المشاة ليصبـح التدريب كمجموعة قتـال .

٣ . يجب ان يتدرب جميع عناصر القتال ، عناصر اسنـاد القتـال ، عناصر اسناد خدمات القتال مع المجموعات القتالية ومع جحفل المعركة .

التدريب على دحر التهديد ..

٤ . تؤمن عملية ادارة تمارين الميدان ثلاثة اغ اض :ـ

آ . تدريب مجموعة القتال على تعبية العدو .

ب . تدريب المجموعات القتالية على مقاتلة قوات تستخدم تعبية العدو .

ج . تدريب مجموعات القتال على مقاتلة قوات اكثر منها عددا .

٥ . وتستطيع مجموعة القتال ان تنفذ هذا التمرين بواسطة قيام فصيلـين بالمناورة ضد الفصيل الثالث . وتستطيع عناصر جحفل المعركة ان تنفذ هذا التمرين بواسطة قيام مجموعتين بالمناورة ضد مجموعـة القتـال الثالثة . ويستطيع آمر جحفل المعركة ان يجعل مجموعة القتال الثالثـة تناور ضد بقية عناصر جحفل المعركة .

التدريب على ظروف الرؤية المحـدودة

٦ . يمكننا ان نتوقع قيام العدو بالهجوم خلال الظلام ، الضباب ، او عنـد تساقط الثلوج . ولذلك يجب على عناصر جحفل المعركة ان تتدرب على القتال في ظروف الرؤية المحدودة في الدفاع والهجـوم ، حيث تبـدو

العملية وكأنها تجري في ظروف رؤية جيدة . وكقاعدة عامة ، يجب ان يكون نصف الوقت المخصص للتدريب لممارسة القتال في ظروف الرؤية المحـدودة .

التدريب على العمليات المستمرة

٧ . يجب تدريب الجنود على مواصلة القتال حتى وان كانوا منهكين . يجب على عناصر جحفل المعركة ان تقوم بادارة تدريب ميداني لعمليات مستمرة تستغرق من ثلاثة الى خمسة ايام ، وحيثما امكن ذلك . وفي حالة عدم امكانية ذلك ، يمكن اظهار تعقب غير حقيقي اثناء التدريب بواسطة تنفيذ تمارين تستغرق اربعة وعشرين ساعة منذ بدء الحركة من المعسكر وانتهاءا بميدان التدريب بعد الساعة (٢٤٠٠) بقليل .

تنفيذ تمارين بالذخيرة الحية

٨ . يجب تنفيذ هذه التمارين بقدر ما يسمح به الوقت ، العتاد ، ومناطـق التدريب المتيسرة التحرك تحت ستر من النار المباشرة ، ضبط النيران المباشرة ضمن عدة مئات من الامتار فوق طوائف العجـلات المدرعـة ، الرمي بواسطة الرشاشات فوق رؤوس الجنود الذين يحتلون المواضـع والخنادق ، لكي يكون لهم ثقة بأسلحة الاسناد . ولفهم مدى فعاليـة الاساحة الحديثة ، التعلم على كيفية البقاء فـي ساحـة المعركة التـي تستخدم فيها اسلحة نووية او كيمياويـة . التدريـب على السياقات الثابتة الموضحة في الملحق (ب) من كراس الميدان .

التدريب على حرب الالكترونيات

٩ . يجب تنفيذ تمارين تعبوية تتضمن عمليات التصنت ، ايجاد الاتجـاه ، التشويش . يجب تنفيذ تمارين التشويش على الاجهزة اللاسلكية بواسطة استخدام وحدة اجهزة اللاسلكي لكي يتم تدريب مشغلي اجهزة اللاسلكي على مقاومة الالكترونيات المضادة . يجب ان تكون شبكة اللاسلكي مراقبة لضمان عملية ارسال مختصرة ولكي لاتنكشف المعلومات ذات الاهميـة التعبويـة .

تدريب ضباط الاركان والآمرين

١٠. هنالك ميل لدى اي جحفل معركة ، يتضمن تركيز التدريب على المجموعات القتالية ، واهمال تدريب هيئة الاركان وبعض الآمريـن . وليس مـن الضروري انتظار تدريب مجموعات القتال لكي تكون مستعدة للمشاركة

في تمارين جحفل المعركة قبل تنفيذ عمليات تدريـب هيئـة الاركـان والآمرين . ويجب ان تكون عملية تدريب هيئة الاركان متساوية مـع تدريب المجموعات القتالية ، بحيث عندما تكون المجموعات القتاليـة مستعدة ، كذلك يجب ان يكون الآمـرون وهيئـة الاركان مستعـدون للقتال . ويمكن تنفيذ تمارين لمركز القيادة في المعسكر او في الميدان . وكذلك يمكن ترتيب وادارة لعبة الحرب بين عناصر جحفل المعركـة . ويمكن تنفيذ تمارين تعبوية بدون قطعات لتدريب الآمرين وعلى جميـع المستويات . وهنالك عدة فوائد من التدريب على بعض المواضيع كتقييم الارض وتحليلها ، قراءة الخرائط ، تحليل المواقف التعبوية ، واختبار آمر الوحدة الفرعية حول كيفية قيامة بتنفيذ التمرين . ويمكـن ادارة تمرين تعبوي بدون قطعات ، عندما تكون اغلبية القطعات غـير متيسرة لعمليات التدريب ، بسبب قيامها بتنفيذ واجبات اخرى . وعلى ايـة حال ، فأن التقرير الجيد للبعد الزمني ، والاستخدام المحدد للقطعات ، مثل ناقلة اشخاص مدرعة واحدة لكل فصيل ، قد يؤمن فائدة نسبية .

التدريب الجيد ناتج عن القيادة الجيدة

١١. يقتدي الجنود بقادتهم وآمريهم . ولذلك يجب على الآمرين ان يخططوا مع جنودهم ، يجب أن يشاركوهم في الاخطار وفي جميع المواقف . أن الآمرين الجيدين هم الذين لايعرضون قطعاتهـم لمواقف وظروف عديمة الفائدة . ان الاهتمام بالتدريب يمكن ان يكون بصيغ المناقشة التي يبديها الامرون مع آمري الوحدات الفرعية خلال الوقفات التي تحصل بين فترات التدريب . وتوسع المناقشات غير الرسمية من شد الادراك لدى الآمرين . ويجب على الافراد أن يكونوا مستعدين لتنفيذ السياقات الثابتة التـي يحددهـا الآمرون ويجب اعطـاء عناية لمسـألة امكانية تنفيذ السـياقات الثابتة .

تؤدي المناقشة بين طوائف العجلات أو بين الفصائل الى تحفيز الجنـود على تنفيذ الشيء الافضل ، الذي يمكن تمييزه فيما بعد .

ومن المحتمل ان تفشل الوحدة التي يكون تدريبها ضعيف في اللحظـة الحرجة من المعركة وخاصة في الاشتباكات الاولية . وتنعكس الوحـدة ذات التدريب الجيد في مظهر جنودها ، وفي هيئة معداتها واستعدادها للمعركة . والاكثر من ذلك ، فهو انعكاس للضباط ولضباط الصف الذين يشرفون على تدريب وقيادة تلك الوحدة .

الملحـق (م)

واجبات ضباط الركن

مقـدمـــة

١ . ان الغاية من ضباط الركن مساعدة آمر الجحفل في تحمل الاعباء قدر الامكان . وعند القيام بأستحضارات العملية ، تقوم جميع العناصر وحتى الاركان بجمع المعلومات التي تساعد آمر الجحفل في صنع قراراتـه . وأعتمادا على المعلومات التي يؤمنها له الأركان وكذلك اعتمادا على خبرته. يقوم آمر الجحفل بأصدار قراره . ثم بعد ذلك ولغاية مستوى الاركان ، يتم ملاحظة تنفيذ قرار آمر الجحفل ، وملاحظة تأمين الاسناد الضروري المطلوب .

٢ . تعمل عناصر جحفل المعركة مع هيئة اركان مستقلة ، وتضم هذه الهيئة ، ضابط الادارة ، ضابط الاستخبارات ، ضابط التدريب والعمليات ، ضابط التموين والنقل . وقد يحتوي جدول التعديل للتنظيم والمعدات وحسب تنظيم جحفل المعركة على بعض ضباط الجحفل كضباط أركان خاصين ، مثل آمر فصيل الطبابة ، آمر فصيل الاتصـالات ، الضابط الآلـي .

٣ . لايجوز ان ينفذ ضابط ركن الادارة واجب ضابط ركن التدريب والعمليات . وسوف يستخدم آمر جحفل المعركة هيئة أركانه حسب حاجاته ، وبالاعتماد على قابلية كل ضابط ركن ، ولذلك ومن الضروري، يجب على آمر جحفل المعركة ان يخبر هيئة اركانه عـن الغايـة حـول العملية . وحال تحديد مراكز القيادة ، يقوم آمر الجحفل بتحديد علاقة هيئة الاركان معه ومع آمرو الوحدات الفرعية ومع الذين سيعمل معهم في تنسيق فعاليات الاركان . يجب ان يتذكر ضابط هيئة الاركان بـأن واجبهم ليس منحصر فقط مع آمر جحفل المعركة ، بل كذلك مساعدة آمرو المجموعات القتالية . لاتوجد هيئـة اركان مخصصـة للمجموعات القتاليـة .

عمليـات أركان جحفل المعركة

٤ . يجب ان يقوم ضباط اركان جحفل المعركة بعملهم سوية لكي تكون العملية ناجحة . ولايستطيع ضابط الركن أن يعمل بمعزل عن الآخرين في تنفيذ واجبه . ويجب على كل ضابط ركن أن يتبع وبنشاط اية معلومات تساعد

آمر الجحفل في مشاهدة ساحة المعركة . وفي استخدام قوته القتالية . يجب ان يقوم ضباط الركان جحفل المعركة بتبادل المعلومات مع مقر هيئة الاركان الاعلى ، ومع آمري الوحـدات الفرعية ، وكذلك يجب عليهم ان يتبادلوا هذه المعلومات فيما بينهم . وعلى سبيل المثال ، يخبر ضابط الاستخبارات جميع هيئة الاركان عن موقف العدو وعـن الارض التـي سيقاتل عليها جحفل المعركة . ويخبر ضابط التموين والنقـل ضابط التدريب والعمليات عن عدم امكانية استخدام المسالك المفتوحة لعمليـة اسناد الشؤون الادارية .

كذلك يجب على ضابط ركن الادارة ان يخبر ضابط التدريب والعمليات في حالة حدوث نقص في عدد الافراد لكي يستطيع ضابط التدريـب والعمليات ان يحدد اسبقيات التعويضات . وكذلك يخبر ضابط التدريب والعمليات عن الموقف التعبوي لكي يتمكن ضباط الاركان مـن تحديـد العناصر التي يحتاجونها لنجاح العملية .

٥ . تعمل هيئة الاركان لمشاهدة المعركة قبل تعقدها لكي يتم تحديد المتطلبات المتوقعة في عملية اسناد جحفل المعركة وللحصول على الاسناد الضروري لانجاح المعركة .

٦ . يقدم رأس عرفاء الوحدة اراءه الى آمر الجحفل حـول القضايا المتعلقة بالمراتب المجندة . ويجب ان لايكلف راس عرفاء الوحدة بتنفيذ واجـب القضايا الادارية . ويعتبر راس عرفاء الوحدة اكثر الجنود خبرة . ان راس العرفاء الجيد هو الذي دائما تكون له خبرة في شؤون القيادة . انه الشخص الاول الذي يكتشف بأن قرارات واوامر الآمر لم تنفذ حسب تخطيط القيادة ، ويعتبر كذلك الشخص الاول الذي يكتشف بأن قرارات الآمر ناجحة ويجب الاستمرار بها . ويجب على آمر الجحفل ان يكون على اتصال مستمر مع رأس عرفاء الوحدة . وحيثما امكن يجـب على راس عرفاء الوحدة ان يرافق آمره اثناء التجوال بين مواقع الوحدة . ويجب على راس عرفاء الوحدة ان يتحدث مع جنوده وان يختبر مدى معرفتهم ، يجب عليه ان يفتش مواضع الجنود ، المعدات ، الادامة ثم يقوم بعد ذلك بنقل انطباعاته حول معنويات وكفاءة الجنود الى آمره .

٧ . يبين الجدول اللاحق واجبات ضباط الركن :ـ

العلاقــة بين الاركــان

القسم الاول
الافــــراد

الواجب	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات
١ • ادامة قوة الوحدة				
أ • تقديــر الخسائر	الاستمرار في عملية تقدير الخسائر تقدير التعويضات المتوقعة		تأمين المعلومات التي تتعلق بقيام العدوباستخدام أسلحة التدمير الشامل •	دراسة سد الخسائر المتوقعة خلال العملية •
ب • تقارير سجلات الافراد	الاشراف على نظام السجلات ، التقارير التي تحتوي على القضايا المتعلقة بالافراد ومن ضمنها تقارير القوة ، تقارير الاصابات ، حاجات الافراد	دراسة قوى الافراد خلال تخطيط متطلبات عمليات الشؤون الادارية •		دراسة قوى الافراد أثناء صياغة الخطط وأثناء تحديد امكانية العدو في الاستمكان •
ج • التعويضات	تحديد المتطلبات، الاشراف على اجراءات الطلبيات تعين التخصيصات تحديد مناهج وسياقات العملية ، التخطيط للحركة •	تحديد أسبقية التخصيصات لعناصر اسناد خدمات القتال عندما تكون القوة في موقف حرج ، تأمين اسناد اداري لنظام التعويضات •	تحديد تنظيم بعض أفراد الاستخبارات المدربين تدريبا خاصا •	تحديد أسبقية التخصيصات عندما تكون عملية التعويض حيوية •

الواجب	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات
٢ . ادارة الافراد اسرى الحرب	تصنيف وتعيين الافراد تخطيط ورعاية الاسرى ، الادارة ، الاستخدام ، ومعاملة اسرى الحرب والاسرى المدنيين	تأمين الطعام ، الملابس ، النقل وتنسيق عملية الاخلاء	تقدير عدد ونسبة أسرى الحرب ، تأمين الاستجواب الاولي لعدد من الاسرى المعنيين .	دراسة عملية تأمين عدد من الجنود لحراسة الاعداد الكبيرة من الاسرى ، تنسيق اسناد فصيل الطبابة .
٣ . تحسين وادامة	تدريب الاركان على المسؤوليات البريدية والمالية والدينية ، تبادل المصلحة الخدمات القانونية ، الاستراحات والاجازات .			
أ . الانواط والمكافآت	تحديد أسس منح الانواط والمكافآت ضمان تنفيذ عملية منح الانواط والمكافآت دون تأخير .	تأمين الاوسمة والانواط المطلوبة .		
ب . تسجيل الموتى	تدريب الاركان على ممارسة التخطيط والاشراف على فعاليات تسجيل الموتى .			

الواجب	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات
٤ · الخدمات الصحية	تحديد عدد المصابين المرضى ، ونسبة عدد الجرحى لكي يتم الاستعداد لعمليات المستقبل ·	تأمين نقل أضافي وحسب الحاجة ·	تأمين معلومات عن موقف العدو لضابط ركن الادارة ، خصائص منطقة العمليات التي قد تؤثر على عملية الاخلاء والاسعاف ·	تأمين خطة العمليات وتنفيذ الترتيبات اللازمة لخطط الاخلاء والاسعافات · طلب مفارز طبية و / او طلب تسهيلات بعد أن يصادق عليها الآمر · طلب طيران الجيش لتسهيل عملية الاخلاء ·
	تحديد سياسة اخلاء وارسال المصابين الى المستشفى بسبب التلوث الناتج عن الاسلحة الكيمياوية او الجرثومية ·			
٥ · ادامة الانضباط ، القوانين والانظمة	تدريب الاركان على ممارسة مسؤولية قضايا الانضباط ، القوانين والانظمة تنظيم المجالس العسكرية ·	تحديد الخسائر والاضرار الملحقة بالمواد والمعدات نتيجة لعدم المبالاة ·	مراقبة القضايا المتعلقة بالانظمة القوانين والاوامر للمحافظة على الامن ·	تضمين السياقات الصحيحة في برامج التدريب وحسب التوجيهات ·

الواجب	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات
٦ ٠ ادارة المقر		تنسيق اسناد الشؤون الادارية ، ومن ضمنها تأمين الملاجيء ، التصليح ، البناء ، وادامة مقر ٠	مساعدة ضابط ركن الادارة وآمر سرية المقر في التخطيط لاجراءات الاستخبارات المضادة بالنسبة لموقع الحركة ٠	تنسيق الموقف العام ، وقت وظرف تحرك المقر ٠ لتأمين الدفاع الكلي لمنطقة المقر مع آمر سرية المقر ٠
٧ ٠ مركز توزيع الرسائل	،			تنسيق التوزيع الداخلي للرسائل واستخدام المعتمدين مع وسائل الاتصالات الاخرى

القسم الثاني الاستخبارات

الواجب	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل
١ . جمع المعلومات				
أ . الاستطلاع	وضع خطط لتنسيق الاستطلاع الاراضي .	تخصيص وحدات قتالية لتقوم بعمليه الاستطلاع التعرضي ، تنسيق الاستطلاع الارضي مع الدوريات القتاليه ومع وحدات قتاليه اخري ومن ضمنها النيران ويقوم ضابط التدريب والعمليات الجوية بتنسيق الاسناد الجوي في منطقة الاستطلاع .		تأمين اسناد الشؤون الادارية لفعاليات الاستطلاع .
ب . الاستطلاع الجوي (طيران الجيش)	تحديد طلبات الاستطلاع الجوي وتعزيز الطلبات الاخرى ، العملاء ، او بمساعدة عناصر الاركان الوحدات .	التنسيق مع مهمات استطلاعية اخرى . التنسيق مع مهمات استطلاعية جوية اخرى . التعويض بتأمين ستر جوي للخط الامامي .		

الواجب	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل
ج • الاستطلاع الجوي (خدمة الاسناد) •	تحديد طلبات الاستطلاع الجوي تعزيز معلومات الاستطلاع مع عناصر الاركان الاخرى ، العملاء ، الوحدات توزيع نتائج الاستطلاع •			
د • المراقبة	التخطيط لنظام مراقبة ساحة المعركة تعيين الواجبات بالتنسيق مع ضابط التدريب والعمليات • تنسيق جميع فعاليات المراقبة وتنسيق استخدام الرادارات مع ضابط المخابرة في حرب الالكترونيات •	تأمين المعلومات المتعلقة بموقع قواتنا والمتعلقة بخطط العمليات •		تنسيق متطلبات المعدات التي تحت السيطرة
هـ • كسب الاهداف	التخطيط لعملية كسب الاهداف بالتنسيق مع ضابط التدريب والعمليات تعيين واجبات الجمع وتنسيق المعلومات المتعلقة بالهدف •	تقييم المعلومات المتعلقة بالاهداف الحيوية التي جمعها ضابط الاستخبارات تنفيذ تحليل عام للمعلومات المتعلقة بالهدف •		

الواجب	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل
و • توقع قيام العدو بأستخدام الاسلحة النووية	تمييز المعلومات المتعلقة بالاهداف الحيوية وتوزيعها على ضابط التدريب والعمليات وعلى المجموعات • القيام بتقدير تأثيرات الغبار الذري الناتج عن استخدام الاسلحة النووية في منطقة العمليات بمساعدة دليل اللواء : توزيع هذه المعلومات على عناصر الاركان • أستلام معلومات من آمري الوحدات الفرعية والوحدات المجاورة ومن الوحدات الاعلى التي تقع ضمن منطقة الانفجار • تقدير ارتفاع الانفجار ، استلام قوة العدو التي تستخدم الاسلحة النووية واناطتها بالوحدات المصابة •	تقدير امكانية تعرض الوحدات للغبار الذري المتوقع واعداد تعليمات تتضمن تعديل تنظيم الواجب ، وتنظيم سياقات عمل بديلة اذا تطلب الموقف ذلك •	استخدام الغبار الذري الساقط كعامل في تقدير الاصابات والتعويضات المطلوبة •	تقدير التأثير الذي سيسببه الغبار الذري الساقط على أسناد الشؤون الادارية والمبادرة في وضع خطوط تقلل من تأثير الاشعاعات النووية • تقدير كمية الاشعاع الذي ستتعرض له منطقة القوافل ، ثم البدء بوضع خطط تتضمن ايجاد حلول مناسبة لحماية المنطقة •

الواجب	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل
ز ٠ الاستخبارات الفنية	تنسيق فعاليات مفارز الاستخبارات الفنية عند التحاقها ٠ استخدام مفارز الاستخبارات الفنية في عمليات التقدير والدراسة ٠ الحاق الاستخبارات الفنية مع المفارز المناسبة ٠	طلب واستلام مفارز الاستخبارات الفتية التي قد تؤثر في العمليات وتعيين عناصر لحماية المفارز ٠		تأمين المساعدة في اخلاء معدات مفارز الاستخبارات الفنية ٠
ح ٠ معلومات الانواء	طلب معلومات الانواء الجوية من ضابط استخبارات اللواء ، وتوزيعها على الوحدات	تحليل تأثيرات الانواء الجوية على العمليات وعلى التدريب ٠	تحليل تأثيرات الانواء الجوية على صحة الافراد ٠	تحليل تأثيرات معلومات الانواء الجوية على فعاليات الشؤون الادارية ٠
٢ ٠ انتاج عناصر استحضارات				
أ ٠ تحليل منطقة العمليات	توزيع المعلومات على عناصر منطقة العمليات واجراء التحليل اللازم للمنطقة ٠			
ب ٠ تقدير استحضارات عناصر الاستخبارات	اعداد وتوزيع تقديرات الاستخبارات حسب الطلب ٠			

الواجب	ضابط الاستخبارات	ضابط التدريب والعمليات	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل
ج • تخطيط وتوزيع الخرائط الاصلية والبديلة	تحديد التعويضات ، المقاييس وأنواعها بالتنسيق مع ضابط التدريب والعمليات ومع ضابط التموين والنقل •	تحديد نوع الخريطة ، مقياس الرسم والتوزيع •		تأمين المواد المستخدمة في عمل الخرائط البديلة • وطلب واستلام المذخرات ، اصدار الخرائط •
٣ • تطوير عناصر المعلومات الرئيسية •	تأمين عناصر المعلومات الرئيسية لآمر الجحفل بالاعتماد على طلبات المعلومات المحددة وكذلك بالاعتماد على المعلومات التي تؤمنها عناصر الاركان الاخرى • توزيع عناصر المعلومات الرئيسية على الوحدات الفرعية • يقدم جميع الضباط الاركان اقتراحاتهم الى ضابط الاستخبارات حول قابليات العدو ، خصائص منطقة العملية بالتركيز على منطقة معينة •			

الواجب	ضابط التدريب والعمليات	ضابط الاستخبارات	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل
٤ ・ مقاومة الاستخبارات	التخطيط والاشراف على مقاومة الاستخبارات المعادية لكي يتم اسناد جميع العمليات ・	تحديد تأثير الاستخبارات المعادية على العملية ، تحديد أجراءات الاسبقيات للقوات ، المنطقة ، المعدات ، وللعمليات		تحديد أجراءات أسبقيات الشؤون الادارية ・
٥ ・ تدريب الوحدة على اعمال الاستخبارات	الاشراف على تدريب لوحدات الفرعية على أعمال الاستخبارات ・ اعداد برامج الاستخبارات التدريبية تحديد متطلبات التدريب على الاستخبارات ・ تنسيق جوانب التدريب على حرب الالكترونيات مع ضابط المخابرة ・	تخصيص الوقت والتسهيلات لبرامج تدريب الوحدة ・ تنسيق هذه البرامج مع برامج تدريبية أخرى ・		
١ ・ العمليات عام	تقديم الاقتراحات للآمر حول المعركة وحول اسناد المعركة ・ وكذلك تقديم أقتراحات تتعلق بقضايا التنظيم والتدريب ・	تأمين معلومات تتعلق بالموقف الحالي لآمر الجحفل ولضباط الاركان ・ تدريب الضباط الاركان على فعاليات الاستخبارات ومقاومة الاستخبارات ・	تقديم الاقتراحات الى آمر الجحفل أو الى ضابط التدريب والعمليات حول امكانية اسناد العمليات ・	

الواجب	ضابط التدريب والعمليات	ضابط الاستخبارات	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل
٢ ٠ التدريب	**الاعداد والاشراف على تنفيذ** برامج التدريب ، التوجيهات والاوامر ٠ الاشراف على تخطيط وادارة تمارين الميدان ٠ تحديد متطلبات للسياقات والتوزيع أو تحديد مساعدات أو تسهيلات لبرامج التدريب تخطيط وادارة وتنسيق اختبارات التدريب٠	يكون ضابط ركن الادارةوضابط الاستخبارات وضابط التموين والنقل وضابط المخابرة وضابط التدريبوالعمليات مسؤولين عن الاشراف على تنفيذ البرامج التدريبية التي تحددها القيادة في المنطقة المخصصة ٠ تأمين بعض الاقتراحاتالمتعلقة بالتدريب لضابط التدريب والعملياتتقديم متطلبات المساعداتالتدريبية ومتطلبات مناطق التدريب الى ضابط التدريبوالعمليات ٠		
٣ ٠ العمليات أ ٠ تقدير العملية	تقدير موقف العملية بالاعتماد على دليل التخطيط الذي يحدده الآمر وبالاعتماد على المعلومات التي يؤمنها ضابط الاركان ٠ التهيؤ لتقدير موقف العملية والتي تبلغ ذروتها في سياق تسلسل الاحداث ٠	تأمين الاستخبارات المقررة الى ضابط التدريب والعمليات ، وتحليل منطقة العمليات ٠	اطلاع ضابط التدريب والعمليات عن الامكانيات المتيسرة لعملية الاسناد ، التحديدات الشخصية ، اقتراح صيغة تسلسل الاحداث من وجهة نظر شخصية ٠	اطلاع ضابط التدريب والعمليات عن التقدم في الشؤون الادارية ، واطلاعه كذلك عن القابليات المتيسرة لعملية الاسناد ، اقتراح تسلسل الاحداث من وجهة نظر اسناد الشؤون الادارية٠
ب ٠ الخطط ألتعبوية	تنفيذ التخطيط التعبوي المتضمن الاشراف وتنسيق	تطوير عناصر المعلومات الرئيسية بالاعتماد على	التنسيق مع ضابط تموين والنقل وتقديم الاقتراحات المتعلقة بنقاط الضعف الموجودة في عناصر اسناد خدمة	

الواجب	ضابط التدريب والعمليات	ضابط الاستخبارات	ضابط ركن الادارة	ضابط التموين والنقل
(١) عام	خطط الاسناد · اعداد الخطط البديلة للعمليات · أقتراح التخصيصات والاسبقيات للافراد المؤن ، والمعدات ومن ضمنها الاسناد الجوي للمعركة ولوحدات اسناد المعركة · تحديد حمولة مخصصة لعناصر المعركة ولعناصر اسناد المعركة ·	تعليمات الآمر تأمين استخبارات مستمرة الى ضابط التدريب والعمليات · جعل التعليمات المتعلقة بالخطة فعالة ، وذلك بواسطة تغيير المعلومات التي تؤمنها الاستخبارات ·	القتال الى ضابط التدريب للتأمين اسناد خدمة القتال المطلوب المتعلقة بالتخصيصات والاسبقيات الى ضابط التدريب والعمليات ·	والعمليات · تطوير الخطط · تقديم الاقتراحات لوحدات المعركة ،
(٢) الاسناد الناري	الاشراف على عملية تخطيط الاسناد الناري · مراجعة خطة الاسناد الناري للتأكد من أنها مطابقة لدليل القيادة، وأنها متناسبة مع مخطط المناورة أو مع مخطط الدفاع·	اعداد قائمة للاهداف الحيوية لكي يتم الهجوم عليها بوسائل الاسناد أدارة مجموعة جهود لكشف الاهداف الحيوية لكي يتم اعداد معلومات مفصلة عن تلك الاهداف ·		تزويد ضابط التدريب والعمليات بالتجهيزات اللازمة مع الذخيرة ، وبتفاصيل الموقع · تأمين فعاليات الشؤون الادارية لكي تؤخذ بنظر الاعتبار عند اتخاذ قرار استخدام الاسناد الناري · التأكد من ان خطط الاسناد الناري يمكن استخدامها اعادة توزيع واقع الذخيرة كما هو مطلوب او تنبيه ضابط التدريب والعمليات عن العجز في اسناد الخطة والعمل على ايجاد الحلول الملائمة ·

الواجـــب	ضابط التدريب والعمليات	ضابط الاستخبارات	ضابط التموين والنقل	ضابط ركن الادارة
ج · الحركات التعبوية للقطعة	يخطط ويشرف على الحركات التعبوية بالتنسيق مع ضابط التموين والنقل ·	يقدم الاقتراحات المتعلقة بمقاومة الاستخبارات المعادية الى ضابط التدريب والعمليات · يؤمن المعلومات المتعلقة بالاحوال الجوية ، الارض وموقف العدو·		أستلام طلبات النقل من ضابط التدريب والعمليات وتحديد تخصيصات النقل · يقوم بتحديد اسبقية الحركة لوحدات أسناد خدمة المعركة· الاشراف والسيطرة على حركة المـــروز ·
د · الفعاليات المتنوعة (١) المخابرة	تحديد اسبقيات الاتصالات لاسناد العمليات التعبوية · مراجعة خطط المخابرة المتعلقة بالعمليات التعبوية يقوم ضابط الاتصالات والمخابرة بأعداد خطة الاتصالات والمخابرة ·	يقوم بتنسيق حرب الالكترونيات مع ضابط المخابرة ومع ضابط التدريب والعمليات	يقوم ضابط التموين بتقديم طلبات المخابرة والعمليات ·	والنقل وضابط ركن الادارة والاتصال الى ضابط التدريب
(٢) الموقع العام لمركز العمليات التعبوية	يقوم بانتخاب الموقع العام لمركز العمليات التعبوية بالتنسيق مع ضابط الاتصالات والمخابرة ومع آمر س المقر ·	تقديم مقترحات تتعلق بجوانب الاستخبارات ·		

ص ١٨١ — م

الواجـــب	ضابط التدريب والعمليات	ضـــابط الاستخبـــارات	ضابط التموين والنقل	ضـــابط ركن الادارة
هـ ٠ التنفيذ	يشرف وينسق ويكمـــل عمليات المعركة وعمليــــات أسناد المعركة ٠ تنفيـــــذ بعذر التعديلات المطلوبةضمن الصلاحية المخولة له منقبل الآمـــر ٠	تقديـــم الاقتراحـــــات والاشراف على الاسناد فيمنطقة المســؤولية ٠		

القسـم الرابـع

الشؤون الادارية

الواجـب	ضابط التموين والنقل	ضابط التدريب والعمليات	ضابط الأستخبارات	ضابط ركن الادارة
١ · التموين	تحديد متطلبات التموين وتأمين طلبات المؤن لقاعدة التموين· يقوم بتأمين عملية صحيحة لاستلام وخزن وتوزيع المؤن · اعداد خطة التوزيع التأكد من ان خطط التوزيع فعالة · التأكد من تيسر وسائل النقل وانتخاب خطوط التموين ·	تحديد التخصيات والاسبقيات للمعدات والمؤن المستخدمة في التدريب أو في الواجبات التعبوية · تحديد حمولات مخصصة للمعدات وللمؤن المتعلقة ببرامج التدريب التعبوية ·	يقوم بتأمين المعلومات المتعلقة بقابلية العدو في استمكان الشؤون الادارية ، وكذلك يؤمن خصائص لمنطقة التي قد تؤثر على اسناد الشؤون الادارية لضابط التموين والنقل ·	يقوم بتأمين المعلومات والخسائر التي تتعلق بقوة الوحدة لضابط التموين والنقل، لتكون قاعدة يعتمد عليها اسناد الشؤون الادارية · يقدر عدد التعويضات المتعلقة بالمعدات والمؤن ·
٢ · النقل	يقوم بتحديد متطلبات النقل · ينسق طلبات النقل مع وسائل النقل المعينة والملتحمة او مع الوسائل التي يستلمها من المقر الاعلى · ينسق مع ضابط التدريب والعمليات حول التخصيصات والاسبقيات · يقوم بتأمين الوصايا والمعلومات المتعلقة	يؤمن الطلبات المتعلقة بالنقل للاغراض التدريبية أو التعبوية لضابط التموين والنقل ·	تأمين المعلومات المتعلقة بمنطقة العمليات والتي قد تؤثر على عملية النقل ·	يقوم بتأمين طلبات نقل التعويضات والاسرى لضابط التموين والنقل ·

الواجب	ضابط التموين والنقل	ضابط التدريب والعمليات	ضابط الاستخبارات	ضابط ركن الادارة
	بعملية النقل لآمر فصيل الاسناد · اعداد خطط النقل فيما يتعلق بطلبات العجلات · يكون مسؤولا عن الحركات الادارية ومن ضمنها انتخاب المسالك (بالتنسيق مع ضابط التدريب والعمليات) ، تنظيم الطرق العامة والسيطرة على حركة المرور ·	يقوم بتنسيق استخدام المسالك مع ضابط التموين والنقل · قد يقوم بتقديم اقتراح يتضمن استخدام المسالك للاغراض التعبوية فقط ·	يجعل ضابط التموين والنقل على علم مسبق فيما يتعلق بقابليات العدو في اعتراض المسالك ·	ينسق مع ضابط التدريب والعمليات فيما يتعلق بأستخدام الانضباط العسكري في السيطرة على حركة المرور والمحافظة على القوانين والانظمة ·
٣ · الخدمات أ · الاسبقيات في الاستخدام	يقوم بأعداد الخطة العامة لاسناد الخدمات التي تتضمن انتخاب وتخصيص موجودات اسناد خدمة القتال (بالتنسيق مع ضابط التدريب والعمليات) ، تخطيط اخلاء وانقاذ العجلات والمعدات ، جمع وترتيب المخلفات الزائدة · يقوم بتأمين المعلومات التي تتعلق بتقييم الادامة والمعلومات التي تتعلق بالتأثير الذي يتم	تأمين طلبات اسناد خدمة القتال لضابط التموين والنقل · ربما يقوم بتحديد أسبقيات الادامة ·		يقدم طلبات اسناد خدمة القتال الى ضابط التموين والنقل ·

الواجب	ضابط التموين والنقل	ضابط التدريب والعمليات	ضابط الاستخبارات	ضابط ركن الادارة
	تقديره على العملية المخططة ويقدم الاقتراحات التي تتعلق بتصحيح او تحسين ظروف العملية .			
ب . الموقع العام وحركة فعاليات اسناد خدمة القتال .	انتخاب الموقع العام لمنطقة الاسناد . تحديد وقت حركة وحدة الخدمات . التنسيق مع فعاليات الاسناد .		تأمين المعلومات التي تتعلق بموقف العدو وقابليته في التأثير على موقع فعاليات الشؤون الادارية والتي تؤثر على وقت الحركة ، لضابط النقل والتموين .	التنسيق مع ضابط التموين والنقل فيما يتعلق بالموقع العام ووقت الحركة للفعاليات الادارية .
ج . الادامة	الاشراف على عملية الادامة، تنسيق الاسناد الخلفي لعمليات الادامة التي تكون فوق قابلية وحدات الادامة أو المعينة او الملتحمة .	التنسيق مع ضابط التموين والنقل فيما يتعلق بتضمين برامج التدريب على الادامة والاقتصاد بالتموين . يقوم ضابط الاتصالات والمخابرة بتنسيق اخلاء معدات الاتصالات ، تنسيق تنظيم الاتصالات والمخابرة وتنسيق طلبات الاسناد الخارجي .		

الواجب	ضابط التموين والنقل	ضابط التدريب والعمليات	ضابط الاستخبارات	ضابط ركن الادارة
د. فوائد التسهيلات	يقوم بتنسيق الفعاليات المتعلقة بأدامة وتصليح فوائد التسهيلات .			
هـ. جمع وترتيب المخلفات الزائدة والمواد المستولى	تزويد الوحدات الفرعية بدليل يتضمن ترتيب المخالفات الزائدة والمواد المستولى عليها .	قد يقوم بتفويض استخدام وتخصيص واسبقية توزيع المخلفات الزائدة .	تعتبر عملية جمع وترتيب معدات العدو التي يتم الاستيلاء عليها من الواجبات الاساسية لضابط التموين والنقل ، ويعتبر التنسيق مع ضابط الاستخبارات ومع الاستخبارات الفنية، شخصياً، مطلب اساسي .	

الملحـق (ن)

مقـدمـــة

١ . توضح رموز وأجراءات السيطرة التالية ، الرموز والاجراءات الموجودة في المطبوعات الحالية . ولقد وضعت هذه الرموز والاجراءات لتكـون مرجع مناســب .

٢ ・ رمز حجم الوحدة

رمز الحجم	الوحـــدة
·	رهط
••	حضيرة
•••	فصيل او مفرزة
I	سرية او بطرية او قطعة
II	فوج او سرية
III	جحفل او كتيبة او متوازن
X	لواء
XX	فرقة
XXX	فيلق
XXXX	جيش
XXXXX	جحفل جيوش

٣ ・ رمز الوحدة التعبوي

فوج مشاة آلي

كتيبة دبابات

سرية خيالة

مجموعة قتال (المشاة سائد)

مجموعة قتال (الدبابات سائدة)

فصيل سمتيات

فصيل استطلاع
(مشاة آلي ، كتائب دبابات ، سرية خيالة)

حضيرة مقاومة الدبابات

٤ . رموز عناصر اسناد خدمة القتال

قوافل قتالية

مجال جوي

وحدة الادامة والتصليح

وحدة الاتصالات

وحدة طبية

وحدة نقلية

وحدة تموين

وحدة العينة

وحدة خدمات وادارة الافراد

وحدة الخدمات المالية

وحدة اخلاء طبية جوية


مركز تموين الصنف (١) (أرزاق)


مركز تموين الصنف (٢) (ملابس ومعدات شخصية)


مركز تموين الصنف (٣) (وقود وزيوت)

مركز تموين صنف (٤) (مواد البناء)

مركز تموين صنف (٥) (الاعتدة)

مركز تموين صنف (٦) (حاجات الافراد)

مركز تموين صنف (٧) (مواد رئيسية)

مركز تموين صنف (٨) (مواد طبية)

مركز تموين صنف (٩) (المواد الاحتياطية)

مركز تموين صنف (١٠) (مواد الشؤون المدنية)

مركز تموين صنف متعدد

مركز توزيع الماء

مركز ادامة

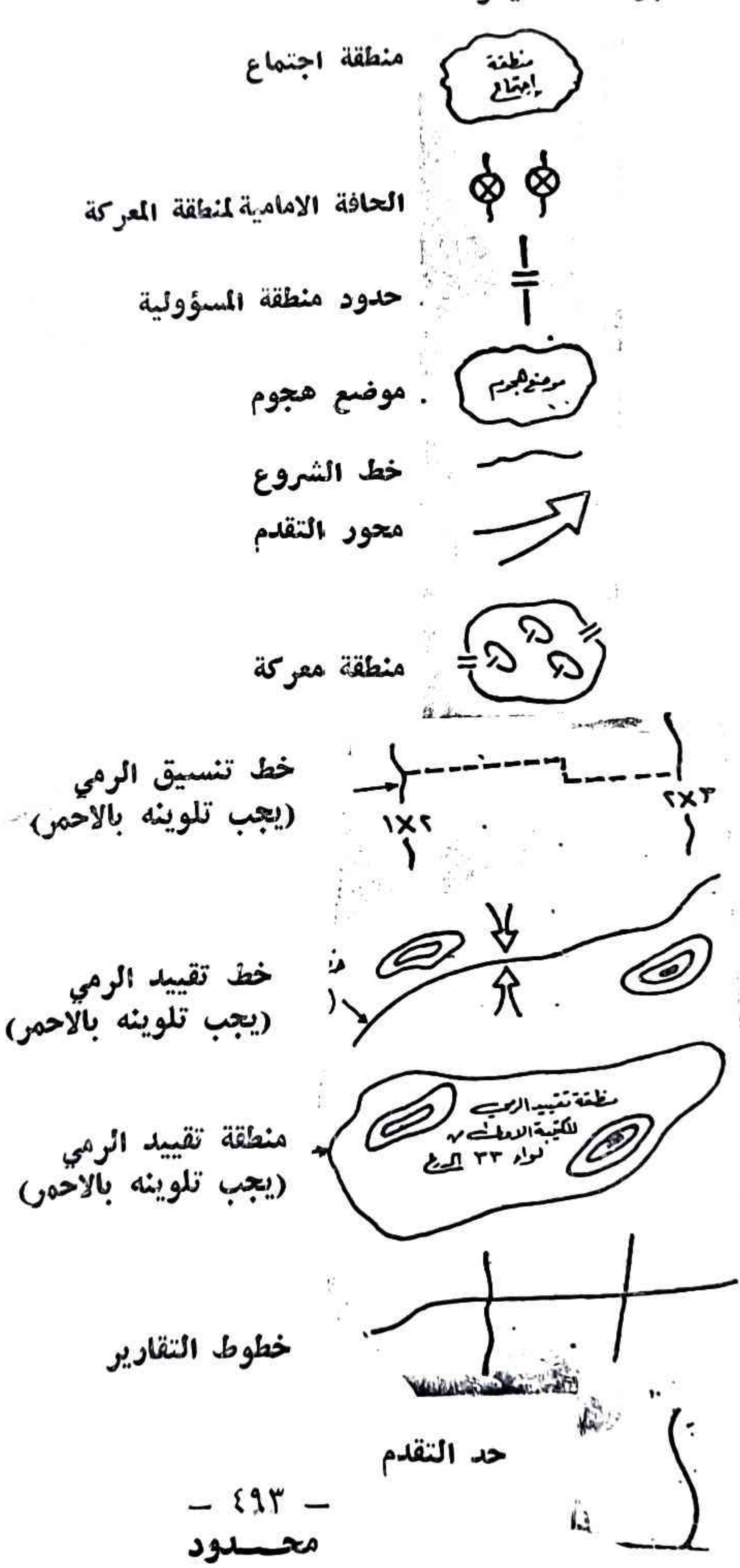
خدمات دفن الموتى

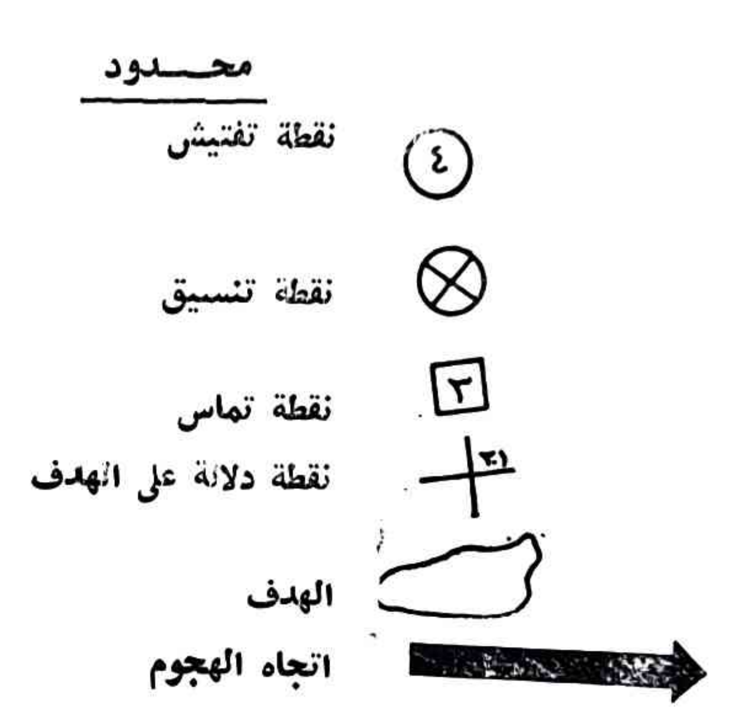
مستشفى او محطة اسعافات

أخـــلاء

انقاذ

٥ . اجراءات السيطرة





٦ • اجراءات السيطرة

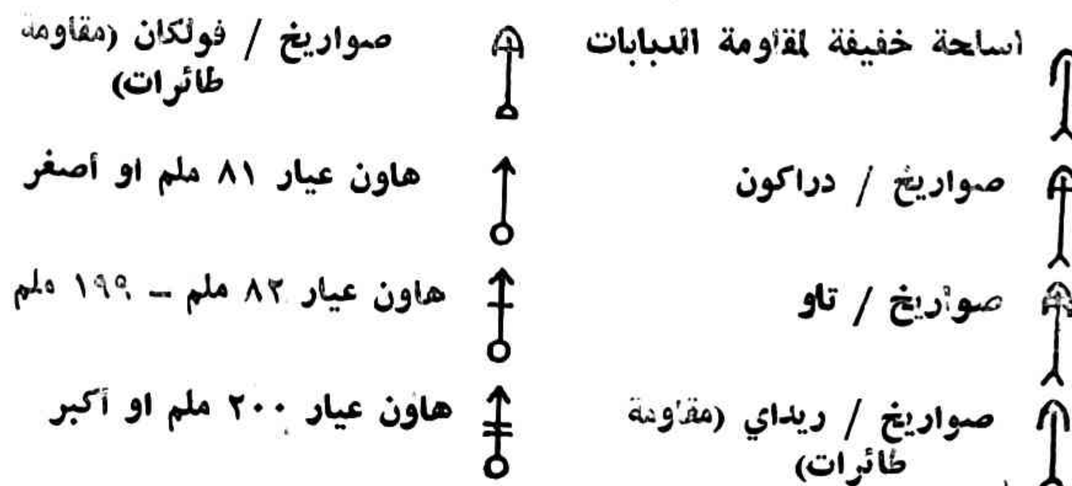
ممرات العبور

موضع معركة (سرية)

موضع معركة بديلة (سرية)

٧ • الاسلحة والعجلات • يشار الى الاسلحة التي يكون عيارها معروفا بوضع العدد الملائم في الجهة اليمنى من الرمز :

أ • اسلحة مقاومة الدبابات : ـ



ب • العجلان •

دبابة خفيفة

دبابة متوسطة

دبابة ثقيلة

جـ • ناقلات الاشخاص المدرعة المجنزرة

ناقلة خفيفة

ناقلة متوسطة

ناقلة ثقيلة

عجلة استطلاع مدرعة خفيفة

عجلة مدولبة حمولة ٥ / طن

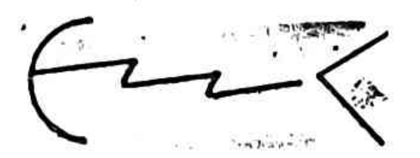
د • الموانـــع

حقل الغـــام

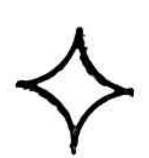
الغام انتشارية (ترمى بواسطة المدفعية)

مدينة

٨ • وحدات او معدات رادار المراقبة • تشمير الخطوط الى منطقة المسح المعينة • وتشمير الخطوط المتصلة الى موقع جهاز الرادار : —



٩ • معدات التحسس •

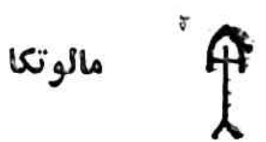


معدات تحسس من بعد

١٠ • الرموز التي يستخدمها العدو • عادة يشار الى وحدة العدو والترتيبات التعبوية باللون الاحمر ، وفي حالة عدم توفر اللون الاحمر يمكن توضيح الرموز بخط ثاني •



١١ • موضع معركة • يتم استخدام علامات الاستفهام مع رموز العدو عند الاشارة الى المعلومات غير الاكيدة •



مالوتكا



مقاومة الطائرات

SPG-9

هاون عيار ١٢٠ ملم

مدفع قوس ١٢٢ ملم

دبابة

BMP

الملحق (س)

الاتفاقيات الموحدة ذات العلاقة

١ . لقد وضع هذا الكراس بما يتفق مع شروط الاتفاقيـات الموحـدة ذات العلاقة :ـ

العنـــوان	ناتـو	سينتـو	سيتو	ايكـا
آ . تحديد المناطق الملوثة او الخطرة	٢٠٠٢	....	....	١٢٤
ب . تقارير الدوريات/ قوات الجيش	٢٠٠٣	....	....	٦
ج . اوامـر العمليـة	٢٠١٤			
د . اسلوب تحديد المواقـع المناطق والحدود	٢٠٢٩	....	....	١٧
هـ . تنوير ساحة المعركة	٢٠٨٨	....	....	....
و . تنسيق النار في المعركة	٢٠٩٩	٢٠٨٨	....	١٠٨
ز . الارض ـ جوية		٢٠٩٩	٢٠٩٩	....
ح . المسح الاشعاعـي	٢١١٢	....	٢١١٢	....


مديرية المطابع العسكرية